

Activité d'Assistance Médicale à la Procréation 2014

Matériel et méthodes

Dans cette partie du rapport de l'Agence de la biomédecine mis en ligne, les données issues des rapports d'activité des centres clinico-biologiques et des laboratoires d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) permettent de décrire l'ensemble des activités d'AMP en France réalisées en 2014, ainsi que les tendances observées ces 4 dernières années et le cas échéant, d'ouvrir des pistes de réflexion et d'analyse complémentaire.

Exhaustivité

Les centres clinico-biologiques et les laboratoires d'AMP autorisés à pratiquer des activités d'AMP sont tenus au plan réglementaire d'adresser un rapport annuel à l'Agence de la biomédecine au 31 décembre de chaque année. La base de données utilisée par l'Agence pour la collecte de données issues des rapports de l'année 2014 a été gelée le 8 mars 2016.

En 2014, 102 centres clinico-biologiques et 95 laboratoires ont eu une activité. Un centre clinico-biologique et deux laboratoires d'insémination¹ n'ont pas transmis leur rapport annuel d'activité avant le gel de la base. L'activité d'AMP, décrite dans ce rapport, provient donc de l'exploitation des rapports de 101 centres clinico-biologiques et 93 laboratoires d'insémination en tenant compte des corrections qu'ils ont apportées suite aux contrôles de qualité effectués par l'Agence.

Qualité des données

Contrôles de qualité

Un plan de validation des données est établi par l'Agence définissant les contrôles à appliquer pour chaque rapport d'activité reçu. Lors de ces contrôles, des données manquantes ou incohérentes peuvent être identifiées et une demande de clarification est adressée aux centres.

Les corrections apportées dans le temps par les centres sont prises en compte dans ce rapport. Les corrections apportées tardivement dans le processus d'exploitation et de contrôle de qualité des données seront prises en compte dans le rapport de l'année prochaine.

Ainsi les données de l'année 2013 peuvent avoir été modifiées par rapport à ce qui était déclaré dans le rapport de l'année passée du fait des corrections effectuées et prises en compte dans le rapport de cette année.

Règles d'imputation

Les données manquantes ou incohérentes qui n'ont pas fait l'objet de correction à temps, sont traitées en remplaçant la valeur manquante par une valeur vraisemblable compte-tenu des autres informations disponibles. Si aucune valeur vraisemblable ne peut être attribuée, les données du centre correspondant à l'indicateur problématique sont exclues.

Cohérence des données

Cette année encore, 20% des centres clinico-biologiques et 19% des laboratoires d'AMP ont envoyé leur rapport après la date limite du 31 décembre 2014. Ce retard entraîne des difficultés pour mener les contrôles et les corrections éventuelles et assurer une bonne qualité des données au moment du gel de base.

L'Agence de la biomédecine est consciente de la lourdeur du travail requis et notamment de la difficulté de récupérer les données concernant les issues de grossesse². Depuis l'année 2014, une partie de l'enveloppe financière MIG portant sur les surcoûts de l'AMP est attribuée à chaque centre clinico-biologique d'AMP en fonction de son activité. Dédiée notamment à la récupération des données sur le déroulement de la grossesse, la naissance et l'état de santé de l'enfant, cette enveloppe sera renouvelée en fonction de l'exhaustivité et de la qualité des données transmises à l'Agence.

¹ Il s'agit du centre Clinique des Noriets à Vitry sur Seine et des laboratoires LABM Labazur Armorique à Lannion et LBM Bioavenir Site

Commentaires

Champ de l'analyse

La description faite dans ce rapport concerne l'activité globale et les pratiques, telles qu'elles sont collectées dans les rapports annuels d'activité. Elle ne permet pas d'évaluer l'efficacité des procédés et des techniques en fonction des facteurs associés.

L'Agence dispose à présent d'un certain recul lui permettant de décrire les évolutions des activités au cours des années. Dans ce rapport, l'Agence a choisi de présenter les données des 4 dernières années. Il est ainsi possible d'observer des tendances concernant le volume de l'activité générale et des différentes techniques d'AMP, notamment celles liées aux dons ou à l'utilisation de techniques particulières.

Comme le prévoit la loi du 7 juillet 2011, l'Agence de la biomédecine a développé une évaluation des résultats des centres en prenant en compte les caractéristiques de la patientèle, en particulier l'âge des femmes. Ayant d'abord exploité les données des rapports annuels d'activité des centres clinico-biologiques, l'Agence utilise les données du registre national des FIV pour l'année 2013. Cette évaluation n'est pas rapportée ici ; elle est disponible sur le site de l'Agence dans un rapport spécifique³.

Une évaluation rigoureuse des activités d'AMP est indispensable pour améliorer les pratiques au bénéfice des couples. Avec le registre national des FIV, l'Agence développe en effet un outil performant et spécifique ouvrant des perspectives intéressantes. La participation des centres clinico-biologiques à ce registre est une obligation réglementaire à partir des tentatives de 2010. Le projet nécessite une forte mobilisation des professionnels qui œuvrent à transmettre des données exhaustives et de bonne qualité, malgré les nombreuses difficultés de terrain. La constitution d'un registre de qualité est un long processus nécessitant la collaboration de tous les acteurs. Ainsi, l'exploitation des données du registre devient progressivement envisageable pour une partie des indicateurs, notamment ceux utilisés pour l'évaluation des résultats des centres et ceux permettant de satisfaire les données dans le rapport annuel d'activité des centres.

Ermont à Ermont

² Rappelons qu'il est indispensable de mettre en place dans tous les centres et laboratoires des procédures de récupération systématique et au fil de l'eau de ces données.

³ <http://www.agence-biomedecine.fr/Evaluations>

Activité de l'année 2014

Tableau AMP1. Evolution de l'activité globale d'AMP entre 2011 et 2014

	2011	2012	2013	2014
Nombre de centres				
Nombre de laboratoires d'AMP**	92	96	97	93**
Nombre de centres clinico-biologiques**	104	103	104	101**
Nombre total d'inséminations artificielles	59001	58478	57352	56468
Inséminations intra-utérines intraconjugales	54772	54390	53555	52731
Inséminations intra-utérines avec sperme de donneur	4004	3870	3677	3618
Inséminations intra-cervicales avec sperme de donneur	225	218	120	119
Nombre total de tentatives réalisées en fécondation in vitro total (FIV hors ICSI, ICSI, TEC)	82296	84140	85419	87310
Selon l'origine des gamètes et des embryons (quelle que soit la technique de FIV)				
Intraconjugal	79567	81304	82474	84310
Don de spermatozoïdes	1529	1641	1602	1613
Accueil d'embryons	83	135	199	141
Don d'ovocytes	1117	1060	1144	1246
Selon les techniques (quelle que soit l'origine des gamètes et des embryons)				
FIV hors ICSI	21929	21478	21590	20717
ICSI	39816	40582	40774	41177
TEC	20551	22080	23055	25416
Nombre total de tentatives*	141297	142618	142771	143778

*Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU, IIC) + ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) + transferts d'embryons congelés (TEC)

** ayant envoyé leur rapport annuel d'activité dans les délais imposés. En 2014, 2 laboratoires d'insémination artificielle (LABM Labazur Armorique à Lannion et le LBM Bioavenir Site Ermont à Ermont) et 1 centre clinico-biologique (Clinique des Noriets à Vitry sur Seine) n'ont pas envoyé leurs rapports d'activité avant le gel de base

Répartition des tentatives en fonction du type d'AMP et de l'origine des gamètes

Tableau AMP2. Résumé de l'activité et des résultats d'AMP en 2014

	Nombre de centres actifs*	Tentatives**	Grossesses échographiques	Accouchements	Enfants nés vivants
Intraconjugal					
Insémination intra-utérine	188	52731	6586	5344	5839
FIV hors ICSI	100	20425	4856	3869	4404
ICSI	100	39349	9800	7931	9069
TEC	100	24536	5673	4199	4524
Spermatozoïdes de donneur					
Insémination intra-utérine	99	3618	760	659	728
Insémination intra-cervicale	3	119	25	20	20
FIV hors ICSI	36	213	49	37	39
ICSI	80	946	250	193	225
TEC	69	454	108	86	95
Don d'ovocytes					
FIV hors ICSI	5	79	19	15	19
ICSI	27	882	188	153	185
TEC	25	285	46	35	35
Accueil d'embryons					
TEC	18	141	27	21	26
Total	194	143778	28387	22562	25208

*Les centres actifs sont les centres ayant déclaré une activité et envoyé leur rapport d'activité à l'Agence en 2014

**Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU, IIC) + ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) + transferts d'embryons congelés (TEC) + mises en fécondation (don d'ovocytes)

L'activité d'AMP est décrite dans les tableaux AMP1 et AMP2.

En 2014, 143 778 tentatives d'AMP ont été recensées, regroupant les inséminations, les fécondations *in vitro* et les transferts d'embryons congelés avec gamètes et embryons de différentes origines.

Si le volume global des activités d'inséminations, de FIV et d'ICSI évolue peu depuis 2010, on note en revanche que le nombre des TEC augmente, ce qui peut s'expliquer par une évolution des pratiques, qu'il s'agisse de la diminution du nombre d'embryons transférés par transfert et/ou à l'augmentation du recours à la vitrification embryonnaire.

Pour 95% des AMP, les tentatives sont réalisées avec les gamètes des deux membres du couple. Dans 5% des cas, les tentatives utilisent des spermatozoïdes, des ovocytes ou des embryons issus de don.

La répartition des tentatives au sein des différentes AMP est globalement peu différente de celle des années précédentes.

Les inséminations artificielles, notamment intra-utérines (56 349 cycles), occupent toujours une large place au sein des activités d'AMP (39% de l'ensemble des tentatives). Principalement réalisées en intraconjugal, les inséminations intra-utérines font appel aux spermatozoïdes de donneur dans un peu plus de 6% des cas.

Les prélèvements d'ovocytes en vue de fécondation *in vitro* représentent 60 933 cycles auxquels il faut ajouter les 501 prélèvements d'ovocytes en vue de don. Les fécondations *in vitro* (TEC exclues) mettent en jeu les gamètes d'un donneur ou d'une donneuse dans un peu plus de 3% des cas.

En 2014, le recours à l'ICSI représentant 66% de l'ensemble des tentatives de fécondation *in vitro* quelle que soit l'origine des gamètes utilisés (tableau AMP1) semble se stabiliser ces dernières années. On peut remarquer que la pratique d'ICSI reste majoritaire lorsqu'il est fait appel à des ovocytes ou des spermatozoïdes issus de don.

L'activité d'accueil d'embryons reste minime ayant conduit à réaliser 141 transferts embryonnaires dans les 18 centres actifs en 2014.

Tableau AMP3. Inséminations, transferts d'embryons et accouchements multiples et 2011 à 2014*

	2011	2012	2013	2014
FIV/ICSI				
Nombre d'embryons transférés				
% 1 embryon transféré	31.5	34	37.3	40.1
% 2 embryons transférés	59.1	58.6	56	54.2
% 3 embryons transférés ou plus	9.4	7.4	6.8	5.8
Accouchements				
Nombre d'accouchements uniques	9924	10084	10078	10234
Nombre d'accouchements gémellaires	2108	1952	1913	1932
Nombre d'accouchements triples et plus	27	28	27	30
% accouchements gémellaires	17.4	16.2	15.9	15.8
% accouchements triples et plus	0.2	0.2	0.2	0.2
TEC				
Nombre d'embryons transférés				
% 1 embryon transféré	48.9	53.2	57	60.1
% 2 embryons transférés	48	44.5	41.2	38.5
% 3 embryons transférés ou plus	3	2.3	1.8	1.4
Accouchements				
Nombre d'accouchements uniques	2513	2979	3262	3927
Nombre d'accouchements gémellaires	259	270	344	400
Nombre d'accouchements triples et plus	3	6	4	7
% accouchements gémellaires	9.3	8.3	9.5	9.2
% accouchements triples et plus	0.1	0.2	0.1	0.2
IIU				
Accouchements				
Nombre d'accouchements uniques	5226	5511	5389	5350
Nombre d'accouchements gémellaires	652	643	642	623
Nombre d'accouchements triples et plus	31	21	25	18
% accouchements gémellaires	11	10.4	10.6	10.4
% accouchements triples et plus	0.5	0.3	0.4	0.3

*Quelle que soit l'origine des gamètes

Parmi les évolutions destinées à améliorer les pratiques, le nombre d'embryons transférés par transfert continue de diminuer progressivement, reflet d'une politique de transfert embryonnaire plus prudente visant à réduire le nombre de grossesses multiples et prévenir ainsi leurs complications maternelles et fœtales (tableau AMP3).

On note en effet un taux plus important de transferts mono-embryonnaires après FIV ou ICSI, passant de 31% en 2011 à 40% en 2014. La même évolution est retrouvée en transfert d'embryons congelés. On déplore cependant, malgré le recours à des réductions embryonnaires, 55 accouchements de triplés (ou plus) après insémination, FIV, ICSI ou TEC réalisés en 2014.

Tableau AMP4. Evolution de l'âge des femmes à l'AMP de 2011 à 2014, quelle que soit l'origine des gamètes et la technique utilisée

Age à l'AMP	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	27445	23,2	26650	22,5	26242	22,4	26035	22,5
30 - 34 ans	40849	34,5	41416	35	41239	35,1	40628	35,1
35 - 37 ans	21948	18,5	21517	18,2	21120	18	21701	18,7
38 - 39 ans	13068	11	12973	11	12490	10,6	11338	9,8
40 - 42 ans	12940	10,9	13745	11,6	14001	11,9	14051	12,1
>=43 ans	2249	1,9	2056	1,7	2241	1,9	2020	1,7
Total renseigné	118499	100	118357	100	117333	100	115773	100
Non renseigné	2247	1,9	2181	1,8	2383	2	2589	2,2

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Les centres et l'offre de soins en AMP

L'offre de soins en AMP est assez bien répartie sur le territoire, la Corse et la Guyane sont les seules régions françaises dépourvues de centre clinico-biologique d'AMP et même de laboratoire d'insémination en ce qui concerne la Guyane.

En 2014, en tenant compte des centres d'AMP ayant adressé un rapport annuel d'activité à l'Agence de la biomédecine,

- 101 centres clinico-biologiques ont assuré les activités de fécondation *in vitro* et/ou de prélèvement (chirurgical) de spermatozoïdes. Les régions les plus dotées sont l'Île-de-France, Rhône-Alpes, la Bretagne et PACA (figure AMP2),
- 188 laboratoires ont assuré les préparations de sperme en vue d'insémination artificielle. Cela concerne à la fois les laboratoires de la plupart des centres clinico-biologiques et les laboratoires qui pratiquent uniquement les préparations de sperme en vue d'insémination artificielle (figure AMP1).

Figure AMP1. L'offre de soins en insémination artificielle en 2014

L'offre de soins en insémination artificielle en 2014

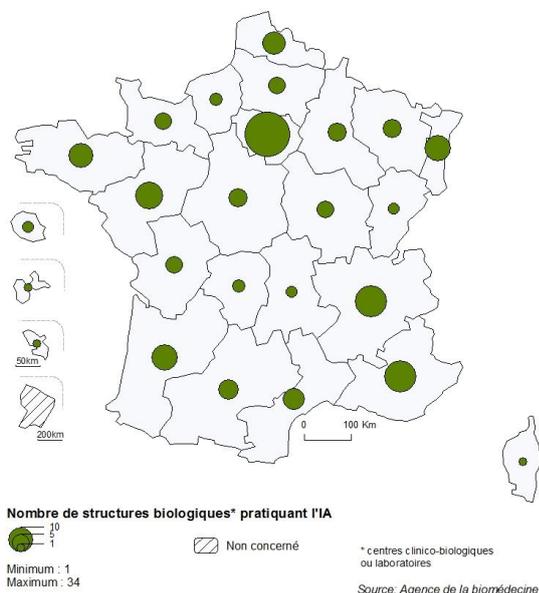
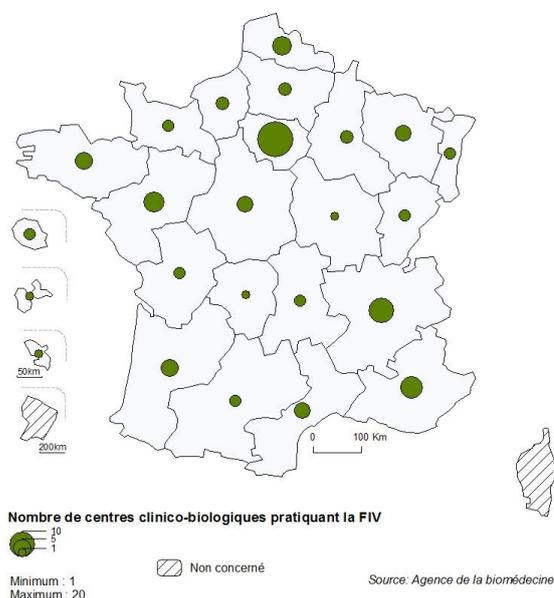


Figure AMP2. L'offre de soins en fécondation *in vitro* en 2014

L'offre de soins en fécondation *in vitro* en 2014



L'activité d'AMP

Dans les figures AMP3 et AMP4, l'activité d'AMP est rapportée à la population des femmes âgées de 18 à 45 ans pour chaque région. On constate des disparités régionales qui vont de 0,3 à 7,2 inséminations et de 1,7 à 7 fécondations *in vitro* par millier de femmes. Les régions ayant une activité importante en insémination comme en fécondation *in vitro* sont l'Ile-de-France, les Pays de la Loire, Rhône-Alpes, Bretagne et PACA.

Ces données reflètent l'activité des régions, mais ne tiennent pas compte des flux des patients dont les lieux de résidence sont éloignés des centres. Une étude cartographique plus complète est disponible sur le site Internet de l'Agence (http://www.agence-biomedecine.fr/IMG/pdf/atlas_amp_fr2015.pdf).

Figure AMP3. Activité d'insémination artificielle en 2014

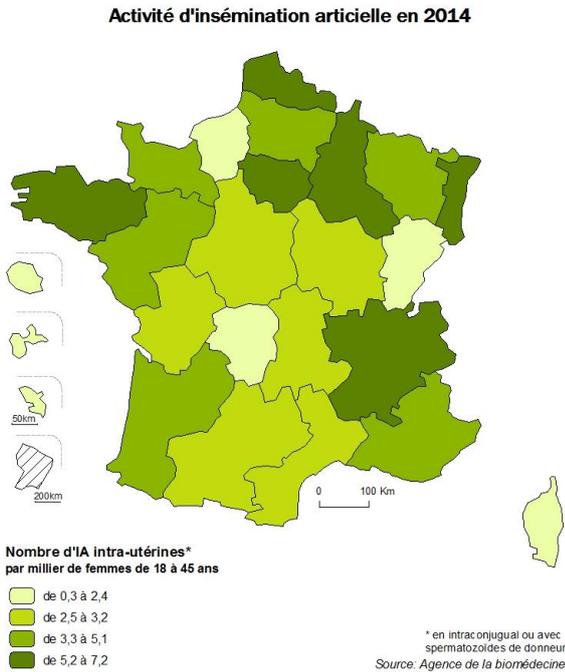


Figure AMP4. Activité de fécondation *in vitro* en 2014

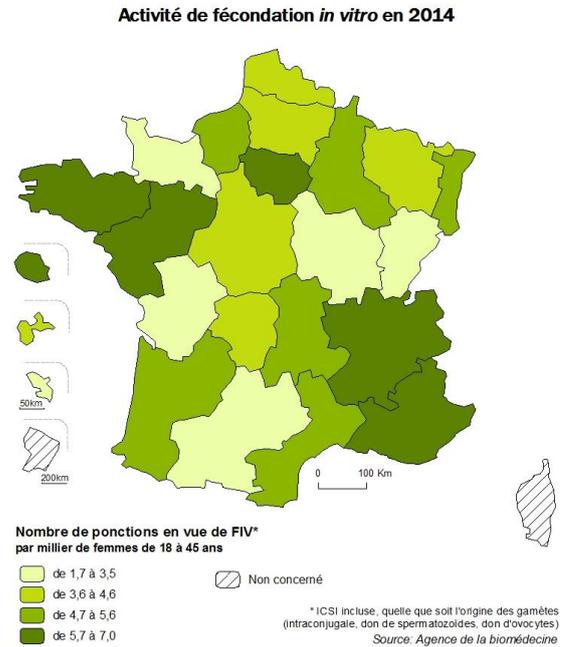
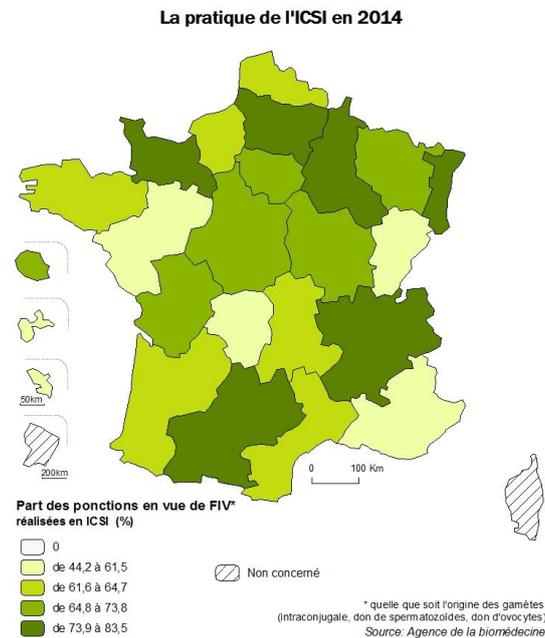


Figure AMP5. La pratique de l'ICSI en 2014



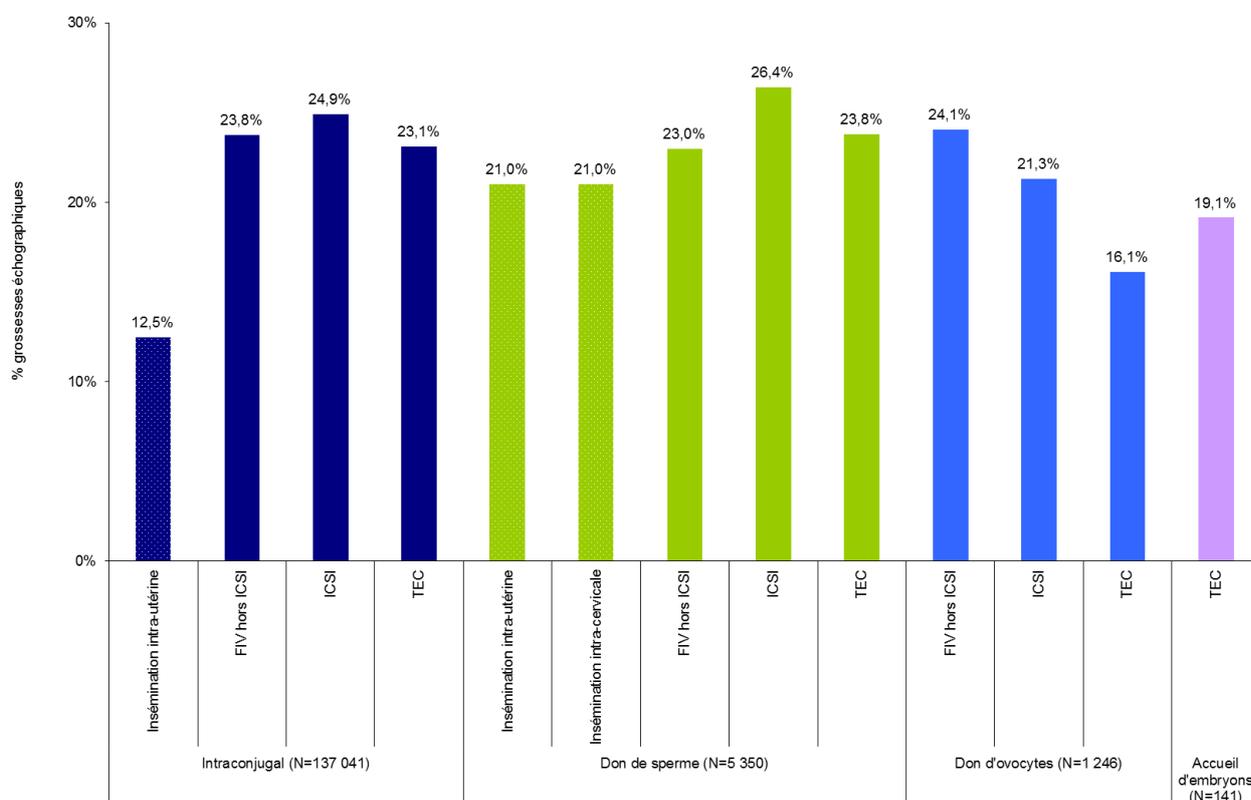
Comme le montre la figure AMP5, la part des fécondations *in vitro* réalisées en ICSI varie de 44,2% à 83,5%. Cette part est supérieure à 73,8% en Alsace, Basse-Normandie, Champagne-Ardenne, Midi-Pyrénées, Picardie, Rhône-Alpes. La pratique de l'ICSI dépend en théorie de la fréquence des indications masculines dans la population traitée, mais les différences régionales observées sont vraisemblablement plus liées aux pratiques des centres présents dans les régions.

Taux de grossesse et d'accouchement

Concernant les taux de grossesse et d'accouchement par transfert, les différences en fonction des techniques et de l'origine des techniques observées sur les figures AMP6 et AMP7 sont davantage liées aux indications de ces différentes AMP (pathologies associées, causes de l'infertilité, etc.) qu'aux procédés eux-mêmes.

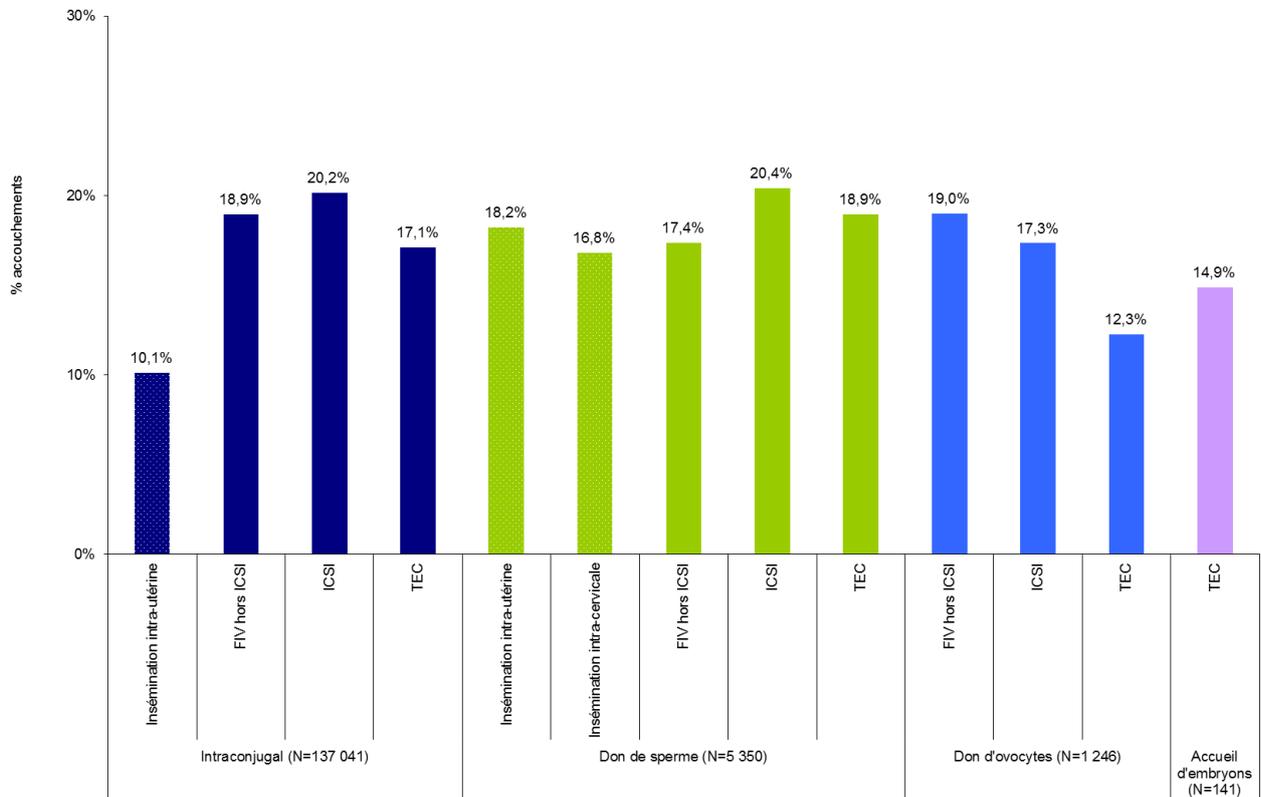
Après transfert d'embryons congelés, les taux de grossesse échographique et d'accouchement par transfert embryonnaire se situent, selon l'origine des gamètes ou des embryons, respectivement à 19%-24% et à 19%-15% si on ne tient pas compte des transferts d'embryons congelés après don d'ovocytes qui sont réalisés dans 75% des cas avec un seul embryon et dont les résultats sont de 16 et 12% respectivement en 2014. On peut voir ici que des chances de succès supplémentaires sont offertes aux couples dès lors qu'il a été possible de conserver des embryons après la fécondation *in vitro* ; ils pourront ainsi bénéficier d'un ou de plusieurs transferts embryonnaires supplémentaires.

Figure AMP6. Taux de grossesses échographiques après tentative* d'AMP selon la technique et l'origine des gamètes en 2014



*Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU, IIC) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations *in vitro* (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC) ; mises en fécondation (don d'ovocytes)
N : nombre de tentatives

Figure AMP7. Taux d'accouchements après tentative* d'AMP selon la technique et l'origine des gamètes en 2014



*Tentatives : cycles d'insemination artificielle (IIU, IIC) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC) ; mises en fécondation (don d'ovocytes)
N : nombre de tentatives

Enfants nés après AMP

Selon l'INSEE, en 2014, 818 565 nouveau-nés ont vu le jour en France. Les enfants, conçus après une AMP réalisée en 2014, au nombre de 25 208, représentent 3,1% des enfants nés de la population générale cette année-là. Ce taux augmente légèrement (2,6% en 2009, 2,7% en 2010, 2,9% en 2013). Un enfant sur 32 est donc issu d'AMP en 2014.

Les figures AMP8 et AMP9 montrent la part respective des enfants nés selon l'origine des gamètes et des embryons, selon les techniques d'AMP et selon le contexte éventuel de gamètes conservés dans le cadre d'une préservation de la fertilité.

On note ainsi que 5,4% des enfants conçus par AMP sont nés grâce à un don (1 372 enfants) :

- 4,4% des enfants sont issus d'un don de spermatozoïdes (1 107 enfants),
- 0,9% d'un don d'ovocytes (239 enfants),
- 0,1% d'un accueil d'embryons (26 enfants).

On peut ainsi estimer qu'en 2014, dans la population générale, près d'1 enfant sur 625 a été conçu grâce à un don de gamètes ou d'embryons.

Notons que parmi les 25 208 enfants nés issus d'une AMP réalisée en 2014 :

- 26% (6 567 enfants) ont été conçus par insémination intra-utérine, AMP la plus simple, la moins invasive et la moins coûteuse. L'insémination intra-utérine vient ici confirmer sa place dans le panel des traitements de l'infertilité,
- 18,6% (4 680 enfants) sont issus d'une congélation embryonnaire. Ce nombre en constante augmentation (16% en 2013, 14% en 2012) témoigne de la place croissante des transferts différés d'embryons congelés dans la stratégie de prise en charge des couples en AMP.

Les enfants issus d'une AMP intraconjugale réalisée en 2014 avec des gamètes ou des tissus germinaux conservés en vue de préserver la fertilité sont encore peu nombreux (156 enfants).

Figure AMP8. Part des enfants nés après AMP en 2014 selon les techniques d'AMP quelle que soit l'origine des gamètes et des embryons (N=25 208)

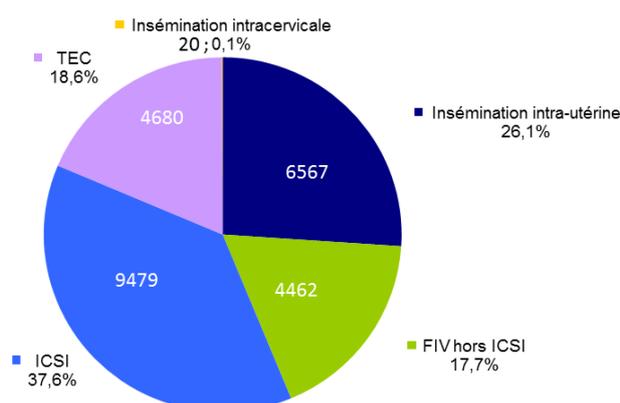
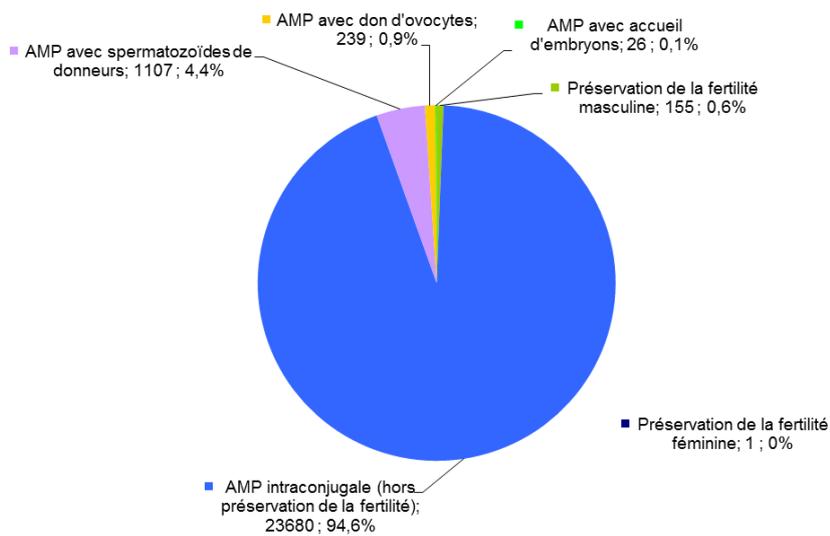


Figure AMP9. Part des enfants nés après AMP en 2014 selon le contexte (N=25 208)



Le don de gamètes

Dans 3,4% des cas, les tentatives d'AMP font appel aux gamètes issus d'un don.

Bien que l'activité de don d'ovocytes augmente constamment, le don d'ovocytes en France reste insuffisamment développé en 2014 pour répondre à la demande et satisfaire la liste des couples inscrits en attente (tableau AMP5).

En 2014, 501 prélèvements d'ovocytes ont été effectués en vue de don. Parmi eux, le don d'ovocyte au cours d'une tentative de fécondation *in vitro* réalisée pour la femme elle-même reste minoritaire (3,2%).

En 2014, selon les déclarations des centres dans les rapports d'activité, 74% des donneuses seraient âgées de plus de 35 ans (tableau AMP73).

Dans les 27 centres actifs et autorisés pour l'activité de don d'ovocytes (18 régions ; figures AMP10 et AMP11),

- 961 tentatives de fécondations *in vitro* ont été réalisées pour des couples receveurs,
- 285 transferts d'embryons congelés issus de don d'ovocytes sont venus s'ajouter aux tentatives de fécondation *in vitro* la même année,
- Au total, en 2014, 1 052 transferts embryonnaires ont été réalisés pour 861 couples ayant bénéficié au cours de l'année d'au moins une tentative,
- 239 enfants ont été conçus grâce à un don d'ovocytes,
- 27% des tentatives (FIV hors ICSI, ICSI, TEC) ont été réalisées pour des femmes ayant plus de 40 ans au moment de la tentative (tableau AMP66).

Le nombre de couples inscrits sur les listes d'attente de don d'ovocytes a beaucoup augmenté entre 2009 et 2013. Il semble s'être stabilisé en 2014. Il faut toutefois interpréter ces résultats avec prudence, ces listes n'étant pas toujours mises à jour. Pour augmenter ses chances d'être pris en charge, un même couple a pu s'inscrire dans plusieurs centres, avoir satisfait son désir d'enfant ailleurs, en France ou à l'étranger, ou encore avoir interrompu sa démarche. De même certains couples se dirigent d'emblée vers un don d'ovocytes à l'étranger sans avoir préalablement été inscrit sur les listes d'attente d'un centre autorisé en France.

Il faut noter qu'un équilibre existe en 2014 entre les nouvelles demandes acceptées dans l'année (n=871) et le nombre de couples ayant bénéficié d'au moins une tentative la même année (n=861). L'Agence de la biomédecine estime qu'avec 900 donneuses supplémentaires, il serait possible de répondre aux nouvelles demandes et satisfaire le besoin des couples inscrits en liste d'attente.

Il faut également noter que l'activité de don d'ovocytes devrait progresser dans les prochaines années notamment dans certaines régions où de nouveaux centres s'impliquent alors que ces régions en étaient jusqu'alors dépourvues (Haute-Normandie, Limousin par exemple). Restent deux régions de métropole ainsi que les Antilles, la Guyane et la Corse⁴, qui ne disposent pas des autorisations nécessaires à l'activité de don d'ovocytes.

⁴ Ces deux dernières ne disposant d'aucun centre clinico-biologique autorisé pour les activités de fécondation *in vitro*.

Figure AMP10. Don d'ovocytes en 2014 : les donneuses

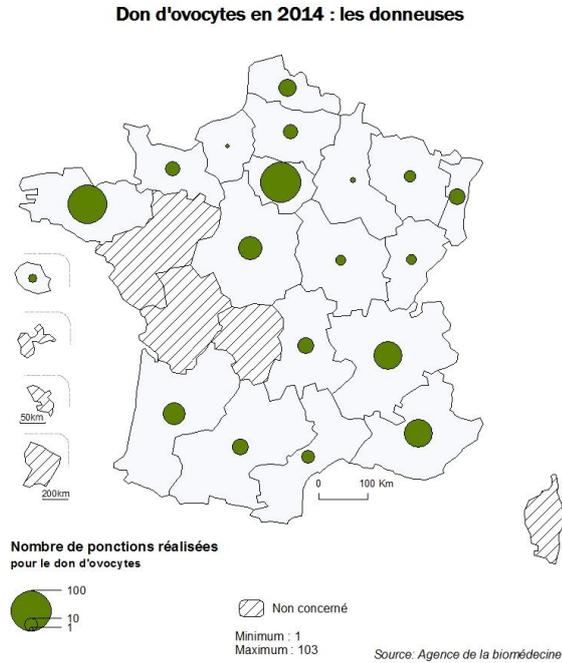
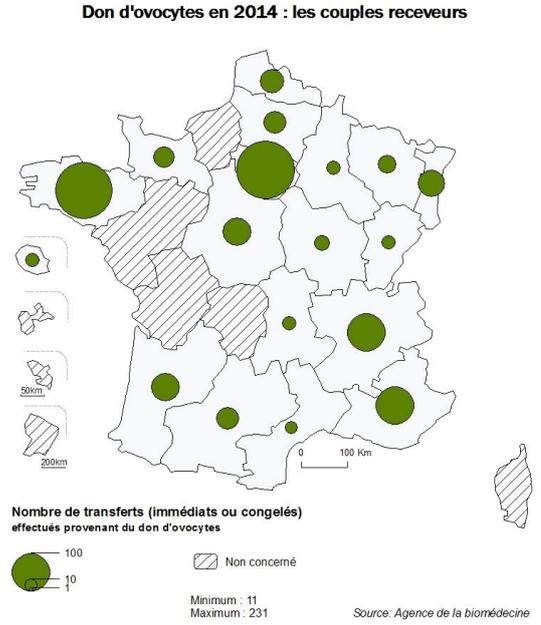


Figure AMP11. Don d'ovocytes en 2014 : les couples receveurs



Concernant le don de spermatozoïdes, on constate en 2014 une diminution sensible du nombre de donneurs acceptés dans l'année (tableau AMP5) :

- Dans les 27 centres actifs autorisés pour le don de spermatozoïdes, en 2014, 238 donneurs ont été acceptés.
- Le ratio entre le nombre de donneurs acceptés et le nombre de couples demandeurs reste à 1 pour 9. En 2014, avec un nombre moyen de 48 paillettes constituées par donneur et mis à la disposition des centres pour les couples receveurs, un certain équilibre est atteint et on considère que le nombre de couples inscrits sur les listes d'attente des centres autorisés correspond au nombre de couples qui bénéficient d'au moins une tentative la même année.
- L'ensemble des centres clinico-biologiques et les laboratoires d'AMP peuvent participer à l'activité d'AMP en utilisant les spermatozoïdes issus d'un don préalablement organisé dans un centre spécialisé. En 2014, 2 392 couples ont bénéficié d'au moins une tentative d'AMP avec les spermatozoïdes d'un donneur.

Tableau AMP5. Don de gamètes de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Don de spermatozoïdes				
Donneurs				
Nombre de donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année	222	244	303	238
Dons				
Nombre de paillettes congelées dans l'année issues des donneurs acceptés dans l'année	11679	13490	11907	11378
<i>Nombre de paillettes congelées/donneur</i>	52.6	55.3	39.3	47.8
Nombre de paillettes utilisées dans l'année	9623	8765	8215	8334
Nombre de paillettes/grossesse	30.7	26.5	27.1	25.6
Nombre de paillettes en stock au 31 décembre de l'année	88680	91937	113125	88956
Couples receveurs				
Nombre de demandes d'AMP avec spermatozoïdes de donneur dans l'année	2654	2350	2447	2205
<i>Nombre de demandes d'AMP dans l'année/donneur accepté dans l'année</i>	12	9.6	8.1	9.3
Nombre de couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP avec les spermatozoïdes d'un donneur dans l'année	2748	2612	2457	2392
Don d'ovocytes				
Donneuses				
Ponctions réalisées dans l'année	401	420	454	501
Dons exclusifs	394	414	446	483
Dons au cours d'une FIV/ICSI	7	6	8	16
Non renseigné	0	0	0	2
<i>% de dons au cours d'une FIV</i>	1.7	1.4	1.8	3.2
Couples receveurs				
Nouvelles demandes acceptées	823	897	1035	871
Couples ayant bénéficié d'une AMP avec don d'ovocytes	716	712	756	861
Couples en attente de don d'ovocytes au 31/12 de l'année	1723	2110	2673	2452

Les figures AMP12 et AMP13 montrent la répartition des techniques utilisées dès lors que des spermatozoïdes issus de don sont utilisés, privilégiant parmi les fécondations *in vitro*, l'ICSI (82%) et parmi les inséminations artificielles les inséminations intra utérines (97%).

Figure AMP12. Nombre de ponctions avec sperme de donneur effectuées en FIV et en ICSI depuis 2011

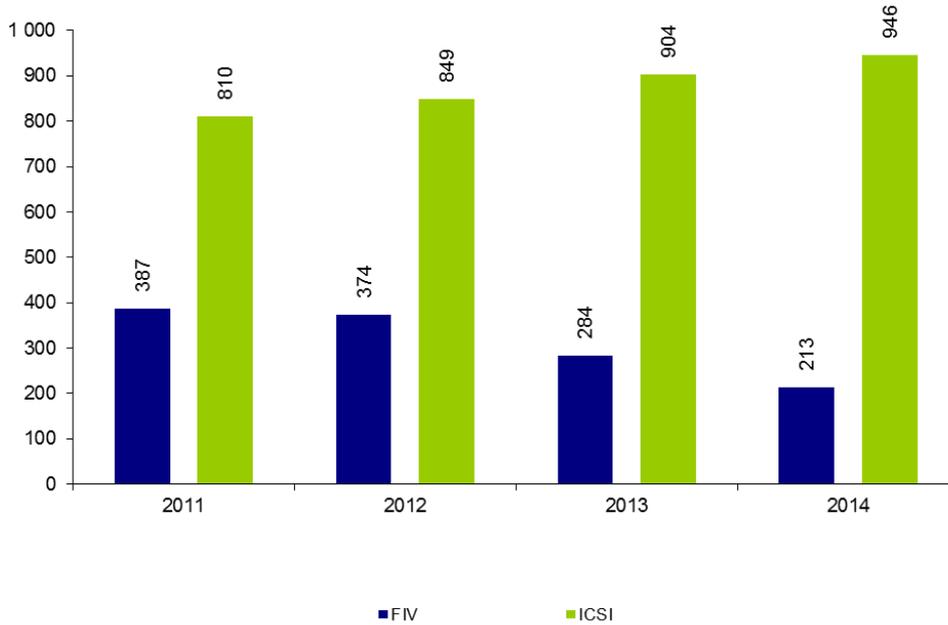


Figure AMP13. Nombre de cycles d'insémination artificielle intra-utérine avec sperme de donneur et intra-cervicale effectués depuis 2011



Les autoconservations dans le cadre de la préservation de la fertilité

La conservation des gamètes et/ou de tissus germinaux en vue de préserver la fertilité entre dans le champ des activités d'AMP est proposée dans 49 centres clinico-biologiques d'AMP spécifiquement autorisés.

L'activité est décrite à partir des données figurant dans les rapports annuels d'activité de ces centres (tableau AMP6). Au cours de l'année 2014,

- Du côté masculin :
 - o 4 374 nouvelles autoconservations de spermatozoïdes ont été réalisées dans le contexte de la préservation de la fertilité dans les 44 centres concernés,
 - o 87 conservations de tissus testiculaires ont été effectuées dans 12 centres ; ces conservations concernent des patients jeunes pour lesquels il a été impossible de recueillir un éjaculat.
- Du côté féminin :
 - o 514 nouvelles conservations d'ovocytes dans 33 centres,
 - o 338 nouvelles conservations de tissu ovarien ont été réalisées dans 28 centres.

Au total, au 31 décembre 2014, plus de 50 000 patients disposaient de gamètes et/ou de tissus germinaux conservés en vue de préservation de la fertilité ; dans 93% des cas, il s'agit de spermatozoïdes conservés.

La réutilisation des gamètes et/ou tissus germinaux conservés reste très limitée en 2014. En effet,

- certains patients, encore très jeunes, ne sont pas en situation de faire une demande de restauration de la fertilité,
- les techniques de préservation et de restauration ne sont pas toutes stabilisées, certaines autorisées récemment (vitrification ovocytaire), d'autres relevant encore de la recherche (greffe de cortex ovarien),
- dans certains cas, la fertilité n'a pas été altérée par la pathologie et ses traitements et les patients ne présentent pas l'infertilité qui justifierait de recourir à une AMP utilisant les gamètes autoconservés.

Tableau AMP6. Préservation de la fertilité : conservation de gamètes et de tissus germinaux en 2014

	2014
Spermatozoïdes	
Nombre de centres concernés	44
Nouvelles conservations (patients)	4374
Conservations au 31 décembre (patients)	47369
Ovocytes	
Nombre de centres concernés	33
Nouvelles conservations (patients)	514
Conservations au 31 décembre (patients)	992
Tissus testiculaires	
Nombre de centres concernés	12
Nouvelles conservations (patients)	87
Conservations au 31 décembre (patients)	319
Tissus ovariens	
Nombre de centres concernés	28
Nouvelles conservations (patients)	338
Conservations au 31 décembre (patients)	1985

Les autoconservations dans le cadre de l'AMP

Les autoconservations des gamètes au cours d'une AMP répondent à différentes situations médicales (crainte d'échouer au recueil de spermatozoïdes le jour de la tentative par exemple). Pour les ovocytes, il peut s'agir d'une opposition exprimée par le couple vis-à-vis de la congélation embryonnaire.

D'autres raisons peuvent justifier d'autoconserver des gamètes dans le cadre d'un projet parental en cours ; dans ces situations, la conservation, à distinguer de la préservation de la fertilité, n'est pas assurée sur le long terme.

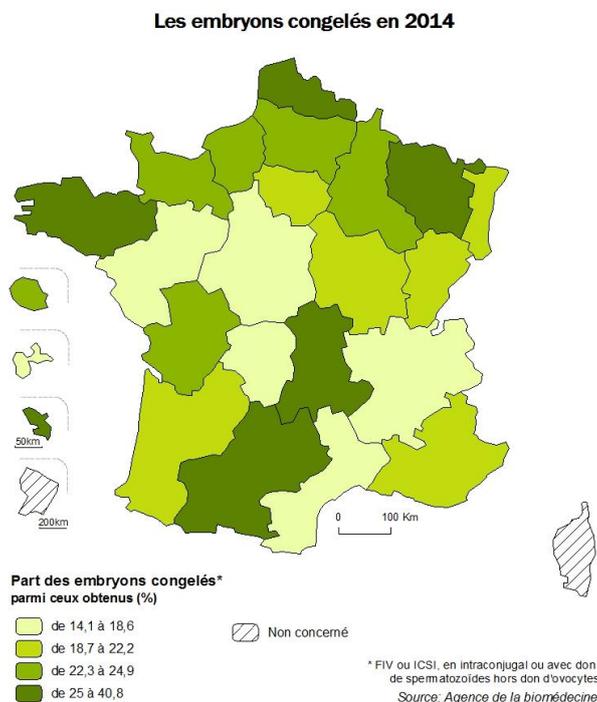
En 2014, 5 706 patients ont bénéficié d'une autoconservation de spermatozoïdes au cours d'une prise en charge en AMP.

Au cours de cette même année, 3 494 tentatives d'AMP (IIU, FIV, ICSI, TEC) ont été réalisées avec des paillettes de spermatozoïdes autoconservées. Les résultats de ces tentatives sont décrits dans le tableau AMP33.

Moins développée pour les ovocytes, l'autorisation de la technique de vitrification étant très récente, l'activité d'autoconservation en cours d'AMP a concerné 690 patientes en 2014 ; dans 30% des cas, seule une partie de la cohorte ovocytaire prélevée a été conservée, le reste de la cohorte ayant été mis en fécondation. Les données concernant l'utilisation des ovocytes autoconservés sont disponibles dans le tableau AMP34.

Les embryons conservés et le projet parental

Figure AMP14. Les embryons congelés en 2014



Comme le montre la figure AMP14, la part des embryons obtenus qui sont congelés varie, en 2014, de 14,1% à 40,8% selon les régions.

La pratique de la congélation embryonnaire et la part des embryons congelés dépendent à la fois du nombre d'ovocytes mis en fécondation et donc de l'âge des patientes, des taux de fécondation et de la qualité des embryons obtenus mais aussi de la stratégie de transfert, de culture prolongée et de congélation propres à chaque centre de la région.

En 2014, 36% et 33% des ponctions en vue de FIV hors ICSI et d'ICSI intraconjugales ont été suivies d'une congélation embryonnaire dont 3,5% et 4,2% respectivement avec congélation de toute la cohorte embryonnaire. La moitié de ces embryons ont été vitrifiés.

Au 31 décembre 2014, on dénombrait 208 829 embryons conservés pour 68 353 couples (tableau AMP7). Chaque année, des relances sont faites par les centres pour interroger les couples sur leur souhait de poursuivre ou non la conservation. Les embryons peuvent être conservés pendant plusieurs années sans dommage, dans différentes situations :

- Celle d'un projet parental en cours pour 68,1% d'entre eux est la situation la plus fréquente (142 298 embryons pour 47 598 couples concernés). Les embryons sont alors destinés à être décongelés et transférés dans les mois ou années suivantes pour la poursuite du projet parental,
- Dans 16,9% des cas (35 348 embryons), les couples n'ont plus de projet parental pour les embryons conservés. Avec le consentement du couple, les embryons pourront être accueillis par un autre couple ou donnés pour la recherche. Ceux-ci sont principalement conservés dans les centres d'AMP où ils ont été congelés tant que la mise en œuvre de l'accueil d'embryons ou de la recherche n'est pas effective (pour moitié dans chacune de ces alternatives sur les quatre dernières années).
- Pour 14,9% des embryons conservés (31 183 embryons), les couples ne répondent pas aux relances annuelles ou ne sont pas en accord quant à leur devenir. Dans ces situations, il est mis fin à la conservation si les embryons sont conservés depuis au moins 5 ans⁵.

⁵ Un arrêt de conservation devrait intervenir à court terme pour 17 370 embryons conservés au 31 décembre 2014 et qui sont dans cette situation

Si les deux membres du couple le souhaitent, il est mis fin à la conservation. Les embryons pour lesquels les couples ont consenti à l'arrêt de la conservation conformément à la loi ne sont pas comptabilisés ici.

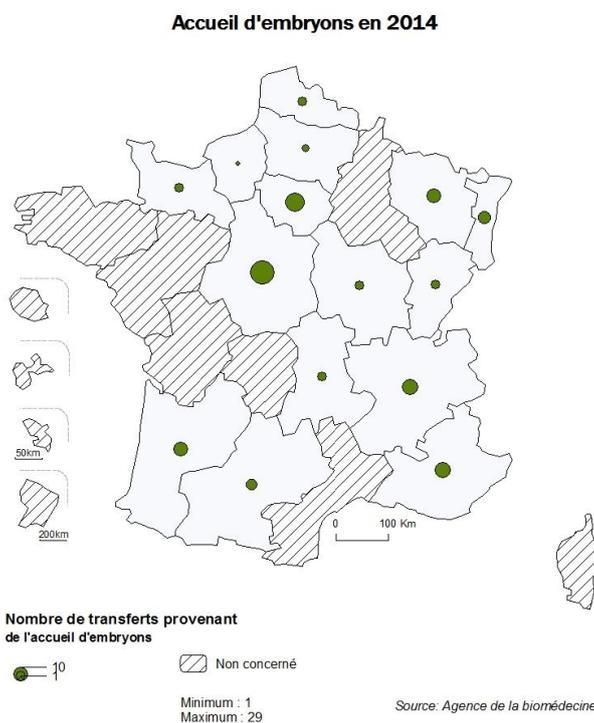
Le tableau AMP39 présente l'évolution de ces données au 31 décembre des 4 dernières années. Le tableau AMP40 renseigne sur les choix faits en 2014 par les couples n'ayant plus de projet parental pour les embryons conservés.

Tableau AMP7. Conservation d'embryons au 31 décembre 2014

	Total	Projet parental en cours	Abandon du projet parental	Défaut de réponse ou désaccord du couple
Embryons conservés	208829	142298	35348	31183
% d'embryons conservés		68.1	16.9	14.9
Couples dont les embryons étaient en cours de conservation au 31 décembre	68353	47598	11032	9723
% de couples		69.6	16.1	14.2

L'accueil d'embryons

Figure AMP15. Accueil d'embryons en 2014



Certains couples disposent d'embryons conservés alors qu'ils n'ont plus de projet parental. La loi prévoit qu'ils peuvent consentir à ce que ces embryons conservés soient accueillis par un autre couple.

Cette activité est modeste en 2014 comme au cours des années précédentes, sans rapport avec le nombre d'embryons conservés et disponibles en théorie pour l'accueil. Au cours de l'année 2014, en effet, 616 couples ont proposé que leurs embryons soient accueillis et cela représente potentiellement 1 807 embryons conservés.

En 2014, 141 transferts ont été réalisés chez 131 couples receveurs et ont conduit à la naissance de 26 enfants (tableau AMP2).

Les principaux freins au développement de cette activité sont bien identifiés ; citons notamment :

- la complexité de la procédure pour les centres clinico-biologiques d'AMP qui disposent tous d'embryons conservés destinés à l'accueil. L'activité d'accueil d'embryons implique au minimum une collaboration formalisée avec l'un des 18 centres spécifiquement autorisés pour sa mise en œuvre, qui n'est pas effective pour de nombreux centres aujourd'hui,
- la difficulté de la démarche pour les couples concernés, à la hauteur de la représentation qu'ils ont de ces embryons conservés, qu'ils soient en situation de donner comme d'accueillir des embryons.

Comme le montre la figure AMP15, dans 11 régions de France, aucun centre n'a encore mis en œuvre l'accueil d'embryons en 2014.

Tableau AMP8. Accueil d'embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Couples donneurs				
Couples ayant confié leurs embryons à l'accueil	214	143	128	134
Couples dont les embryons ont été accueillis	70	131	170	131
Couples receveurs				
Couples ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	74	117	170	138
Couples en attente officielle d'accueil au 31/12 de l'année	118	173	150	112

L'AMP en contexte viral

L'AMP peut être proposée aux couples dont l'un des membres (ou les deux) est infecté par le VIH et/ou par le virus de l'hépatite B ou C. Dans ces indications prévues par la loi, le recours à l'AMP est destiné à permettre à ces couples d'avoir un enfant dans les meilleures conditions tout en protégeant le conjoint et l'enfant de la contamination et/ou à traiter l'infertilité des couples. Ces activités sont réalisées en toute sécurité dans des centres ayant mis en place des procédures et des circuits adaptés conformément aux règles de bonnes pratiques en AMP.

Avec 688 tentatives réalisées en 2014, l'activité d'AMP pour les patients infectés par le VIH se stabilise progressivement (tableaux AMP9 et AMP42). Depuis la mise en place des nouvelles thérapeutiques, l'AMP réalisée dans ce contexte est dorénavant plus souvent proposée pour répondre à un problème d'infertilité que pour éviter le risque de transmission virale.

Proposée dans 12 régions en France (figures AMP16 et AMP17), l'AMP en contexte viral VIH représente 0,5% des tentatives d'AMP intraconjugales. Il existe un bon équilibre entre l'offre et la demande mais une mauvaise répartition de l'activité sur le territoire impose des déplacements importants à certains couples.

Comme les années précédentes, les résultats sont très variables selon le type d'AMP utilisée et selon les situations des couples vis-à-vis de l'infection par le VIH (l'homme et/ou la femme atteint(e)(s)). Les différences observées sont vraisemblablement liées au contexte dans lequel elles sont réalisées. Dans certains cas, le nombre de tentatives est trop faible pour pouvoir interpréter les résultats. Au total, 82 enfants sont nés suite à une AMP réalisée dans ce contexte (tableau AMP9).

En 2014, dans 16 régions des centres proposent l'AMP pour des couples infertiles dont l'un des membres est atteint du VHC et ou du VHB (figure AMP18). Dans ce contexte, 1 286 tentatives ont été réalisées et 221 enfants sont nés (tableaux AMP10, AMP43, AMP44).

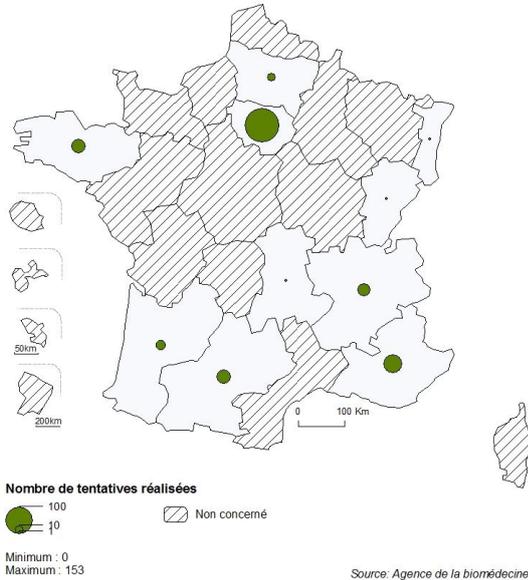
Tableau AMP9. Prise en charge des patients VIH+ (avec ou sans co-infection avec d'autres virus) en 2014

	Homme VIH+	Femme VIH+	Homme et femme VIH+
Tentatives*	309	312	67
Grossesses évolutives	44	30	9
Accouchements	37	26	9
Enfants nés vivants	44	29	9

*Tentatives : inséminations, ponctions ou décongélations

**Figure AMP16. AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des couples où seul
l'homme est infecté par le VIH**

AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des couples où seul l'homme est infecté par le VIH



**Figure AMP17. AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des couples où la femme seule
ou les deux membres du couple sont infectés par le VIH**

AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des femmes et des couples où la femme seule
ou les deux membres du couple sont infectés par le VIH

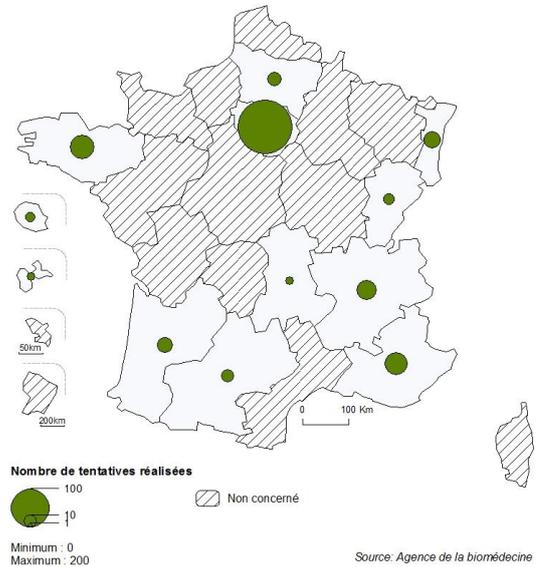


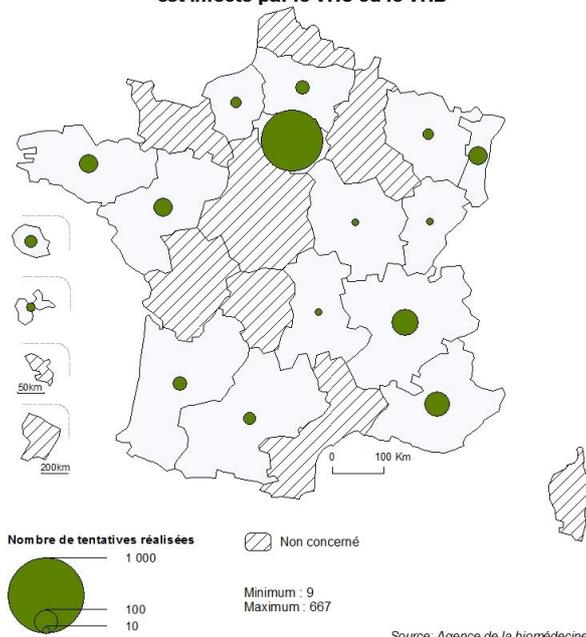
Tableau AMP10. Prise en charge des patients VHC / VHB en 2014

	Couples dont au moins un des deux membres est infecté par le VHC et/ou le VHB
Tentatives*	1286
Grossesses évolutives	216
Accouchements	199
Enfants nés vivants	221

*Tentatives : inséminations, ponctions ou décongélations

**Figure AMP18. AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des couples où l'un des deux membres est infecté par le VHC ou le VHB**

**AMP en contexte viral en 2014 :
prise en charge des couples où l'un des deux membres
est infecté par le VHC ou le VHB**



La culture prolongée

Utilisée dans près de 25% des fécondations *in vitro* (FIV hors ICSI, ICSI) et 39% des transferts d'embryons congelés (tableau AMP11), elle consiste à prolonger de trois jours en moyenne la culture embryonnaire pour identifier les embryons capables de se développer *in vitro* jusqu'au stade de blastocyste.

Le recours à la culture prolongée a augmenté au cours des dernières années au regard du nombre de centres actifs et du pourcentage d'activité au sein des centres (tableau AMP79). Toutefois le recours à la culture prolongée reste différent selon les centres du fait d'indications hétérogènes non stabilisées. Si 91 centres clinico-biologiques d'AMP proposent la culture prolongée, le recours à cette technique varie de 1% à 100% des tentatives. Les pratiques de culture prolongée sont également hétérogènes, pouvant intéresser l'ensemble de la cohorte embryonnaire ou, dans certains centres, seulement les embryons surnuméraires (non transférés non congelés au stade précoce) qui sont alors congelés ou vitrifiés au stade de blastocyste.

En 2014,

- 66,4% des embryons J2-J3 mis en culture prolongée ont atteint le stade de blastocyste,
- le taux d'implantation est de 30,5% et de 28,7% par blastocyste transféré respectivement en FIV hors ICSI et en ICSI,
- moins de 1,3 blastocystes sont transférés en moyenne par transfert,
- 41% des blastocystes obtenus sont congelés (tableau AMP82).

Avec des taux de grossesse échographique de 28,7% et d'accouchement de 22,8% par ponction, et de 27,2% de grossesse et de 20% d'accouchement par transfert de blastocyste congelé, la culture prolongée a permis en 2014, la naissance de 5 914 enfants (tableau AMP81 et AMP83). Ainsi la part des enfants nés après fécondation *in vitro* (FIV, ICSI et TEC) issus de la technique de culture prolongée est de l'ordre de 23,4%.

Au regard des taux d'implantation obtenus et des progrès techniques de congélation des blastocystes (recours à la vitrification), les équipes devraient être encouragées à recourir au transfert d'un seul blastocyste, le plus souvent possible en fonction du contexte clinique.

Tableau AMP11. AMP issue de culture prolongée : pourcentage de tentatives réalisées en France

Technique	Culture prolongée	
	Nb de centres	% d'activité
FIV	89	25
ICSI	90	23,8
TEC	91	39

% d'activité : part des ponctions ou décongélations (TEC) effectuées en culture prolongée parmi l'ensemble des ponctions ou décongélations (TEC) de 2014

Les techniques particulières d'AMP

Les techniques particulières d'AMP

Les professionnels de l'AMP cherchent constamment à augmenter les chances de succès des fécondations in vitro ; des variantes des techniques usuelles ont été développées :

- l'IMSI (Intracytoplasmic morphologically selected sperm injection),
- l'éclosion assistée,
- la maturation in vitro,
- les cycles « naturels ».

En l'absence d'études scientifiques randomisées portant sur de grands effectifs, les publications ont apporté des informations contradictoires ou peu concluantes, ne permettant pas de préciser les indications pour lesquelles la technique pourrait confirmer son utilité clinique.

Les données présentées ici ne sont que purement descriptives.

Tableau AMP12. AMP issue de techniques particulières : pourcentage de tentatives réalisées en France

Technique	Eclosion assistée		IMSI		Maturation in vitro		Cycles spontanés	
	Nb de centres	% d'activité	Nb de centres	% d'activité	Nb de centres	% d'activité	Nb de centres	% d'activité
FIV	14	1.8			1	0.01	14	0.5
ICSI	18	2.5	44	9.2	4	0.45	28	0.6
TEC	14	1.5	40	3.9	3	0.04		

% d'activité : part des ponctions ou décongélations (TEC) effectuées en technique particulière parmi l'ensemble des ponctions ou décongélations (TEC) de 2014

L'éclosion assistée

L'éclosion assistée est un geste réalisé sur les embryons immédiatement avant leur transfert, consistant à ouvrir une brèche sur une partie de la zone pellucide pour favoriser l'implantation de l'embryon sur la muqueuse utérine. Ce processus serait défaillant dans certaines situations et conduirait à des échecs répétés après transfert d'embryons.

En 2014, l'éclosion assistée a été utilisée au cours de 1 397 tentatives dans 18 centres, soit dans 1,6% des tentatives (2,4% en 2013) et reste donc confidentielle. Les taux de grossesse rapportés aux transferts sont respectivement de 29,8% après FIV et ICSI et de 20,7% après transfert d'embryons congelés. Les taux d'accouchement rapportés aux transferts sont respectivement de 22% après ponction en vue de FIV et d'ICSI et de 14,2% après décongélation en vue de transfert d'embryons congelés (tableau AMP86).

L'éclosion assistée aura permis en 2014 la naissance de 432 enfants (tableau AMP87).

La maturation in vitro

Elle consiste à prélever des ovocytes immatures au cours de cycles non ou faiblement stimulés mais avant tout déclenchement de l'ovulation. La maturation réalisée en laboratoire peut aboutir à une FIV/ICSI ou une cryoconservation. Proposée dans l'objectif de prévenir les effets de la stimulation ovarienne et du déclenchement dans certaines pathologies ovariennes ou dans le cadre de la préservation de la fertilité, elle se heurte à une maîtrise encore insuffisante des conditions de la maturation ovocytaire in vitro. Elle est peu utilisée du fait de faibles résultats et seuls 4 centres d'AMP y ont eu recours en 2014.

Le taux d'accouchement est de l'ordre de 4,2% par ponction et de 19% par transfert (tableau AMP90).

Le recours à la MIV a concerné 201 tentatives (FIV hors ICSI, ICSI et TEC), avec 53 transferts embryonnaires et 11 enfants en sont issus (tableaux AMP90 et AMP91).

L'IMSI

L'IMSI est une technique particulière d'ICSI qui consiste à « sélectionner » les spermatozoïdes destinés à être micro injectés selon leur morphologie examinée à un fort grossissement.

L'IMSI a été utilisée au cours de 3 805 ICSI en 2014 (environ 9% des ICSI réalisées) dans 44 centres, ce qui représente une pratique stable depuis quatre années consécutives.

Les taux de grossesse et d'accouchement, respectivement 24,8% et 19% par ponction, sont globalement comparables à ceux obtenus en général après ICSI (tableau AMP94).

Ces résultats ne peuvent pas être interprétés sans tenir compte du contexte de l'infertilité pour lequel l'IMSI a été réalisée, contexte que les rapports annuels d'activité ne permettent pas de connaître. Il est vraisemblable que cette technique, lourde et coûteuse, est plus souvent utilisée dans des situations d'échecs antérieurs répétés que de première intention.

Au total, l'IMSI aura permis la naissance de 1 032 enfants en 2014 (tableau AMP95).

Les cycles naturels

De façon classique, pour près de 99% des tentatives de fécondation in vitro, FIV hors ICSI ou ICSI, un traitement de stimulation ovarienne est administré au préalable. Toutefois, certaines fécondations *in vitro* sont réalisées sans stimulation ovarienne préalable ou avec au plus une stimulation très douce voire mono folliculaire.

Proposés dans des situations particulières où l'hyperstimulation est considérée comme inefficace ou dangereuse, notamment chez les patientes de moins de 35 ans, mais également pour des femmes de plus de 38 ans (ce qui représente 28,8% des cas), ces cycles naturels, réalisés dans 28 centres, représentent 338 cycles (soit environ 0,5% des fécondations in vitro) en 2014 (tableaux AMP96 et AMP98).

La technique paraît peu efficace mais elle est souvent proposée comme alternative à l'arrêt de la prise en charge. En 2014, les taux de grossesse et d'accouchement par ponction sont respectivement de 3,6% après FIV et 4,8% après ICSI et de 1,8% après FIV et 4,4% après ICSI. Lorsqu'un transfert est possible, les taux de grossesse et d'accouchement par transfert sont respectivement de 11,8% en FIV et 13,3% en ICSI et de 5,9% en FIV et 12% en ICSI (tableau AMP98).

Les cycles « naturels » ont permis en 2014 la naissance de 12 enfants (tableau AMP99).

Activité intraconjugale

Tentatives réalisées : Insémination artificielle

Figure AMP19. Inséminations artificielles intra-utérines avec les spermatozoïdes du conjoint : inséminations, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

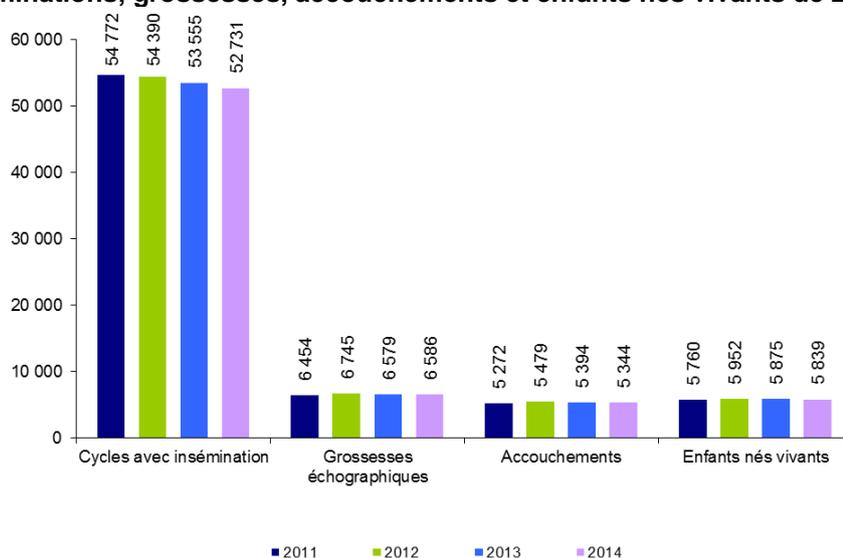


Tableau AMP13. Insémination artificielle intra-utérine avec les spermatozoïdes du conjoint : répartition de l'âge des femmes à l'insémination de 2011 à 2014

Age à l'insémination	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	13575	25,8	13460	25,8	13344	26,1	13316	26,5
30 - 34 ans	18660	35,4	18754	35,9	18516	36,2	17878	35,6
35 - 37 ans	8908	16,9	8658	16,6	8172	16,0	8387	16,7
38 - 39 ans	4883	9,3	4771	9,1	4533	8,9	4021	8,0
40 - 42 ans	4930	9,4	5037	9,6	5016	9,8	5127	10,2
>=43 ans	1694	3,2	1549	3,0	1592	3,1	1432	2,9
Total renseigné	52650	100,0	52229	100,0	51173	100,0	50161	100,0
Non renseigné	2122	4,03	2161	4,14	2382	4,65	2570	5,12

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP14. Insémination artificielle intra-utérine avec les spermatozoïdes du conjoint : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Cycles avec inséminations (nombre)	54772	54390	53555	52731
% Issues d'inséminations inconnues	5.4	3.5	4.1	4.2
Grossesses				
% Grossesses échographiques/cycle avec insémination	11.8	12.4	12.3	12.5
% Grossesses évolutives/cycle avec insémination	10	10.5	10.4	10.4
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.5	0.6	0.8	0.5
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	16	16.6	17.4	17.8
% FCS tardives/grossesses échographiques	1	1.2	1.3	1.1
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0.9	0.9	0.9	0.9
% Issues de grossesses inconnues	6	5.8	2.5	3.6
Accouchements				
% Accouchements/cycle avec insémination	9.6	10.1	10.1	10.1
% Accouchements/grossesses échographiques	81.7	81.2	82	81.1
% Accouchements uniques/accouchement	87.8	89.2	88.6	89.2
% Accouchements gémellaires/accouchement	10.9	10.4	10.8	10.3
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.5	0.3	0.4	0.3
% IMG >=22 SA/accouchement	0.5	0.1	0.2	0.3
% Issues d'accouchement inconnues	0.8	0.1	0.2	0.2

Tableau AMP15. Insémination artificielle intra-utérine avec les spermatozoïdes du conjoint : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	5760	5952	5875	5839
Mort-nés	45	63	43	57
% Morts nés/naissances	0.8	1	0.7	1
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	25	7	10	14
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g/naissances	0.4	0.1	0.2	0.2
Statut vital inconnu	37	56	80	1

Tentatives réalisées : FIV hors ICSI

Figure AMP20. FIV hors ICSI en intraconjugal : ponctions, transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

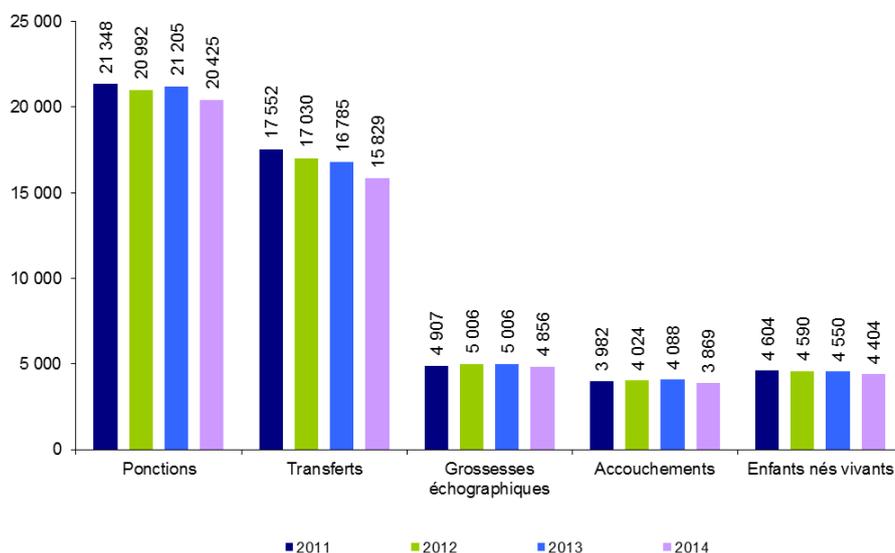


Tableau AMP16. FIV hors ICSI en intraconjugal : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	3602	16,9	3512	16,7	3675	17,3	3474	17,0
30 - 34 ans	6903	32,3	7025	33,5	7182	33,9	7016	34,4
35 - 37 ans	4504	21,1	4196	20,0	4197	19,8	4182	20,5
38 - 39 ans	2939	13,8	2866	13,7	2631	12,4	2441	12,0
40 - 42 ans	3179	14,9	3208	15,3	3316	15,6	3133	15,3
>=43 ans	219	1,0	185	0,9	204	1,0	179	0,9
Total ponctions	21346	100,0	20992	100,0	21205	100,0	20425	100,0
Non renseigné	2	0,01	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP17. FIV hors ICSI en intraconjugal : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	21348	20992	21205	20425
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	36.2	36.6	40.3
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	3.5	5.6
Transferts				
% Transferts/ponctions	82.2	81.1	79.2	77.5
% Issues de transferts inconnus	0.4	0.2	0.2	0.1
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	23	23.8	23.6	23.8
% Grossesses échographiques/transfert	28	29.4	29.8	30.7
% Grossesses évolutives/ponction	19.3	19.8	19.9	19.5
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.2	0.3	0.2	0.1
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	18.8	20.2	18.5	19.2
% FCS tardives/grossesses échographiques	1.1	1	1	1.1
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1	1.2	1.1	1.1
% Issues de grossesses inconnues	2.1	1.4	1.6	0.7
Accouchements				
% Accouchements/ponction	18.7	19.2	19.3	18.9
% Accouchements/transfert	22.7	23.6	24.4	24.4
% Accouchements/grossesses échographiques	81.1	80.4	81.7	79.7
% Accouchements uniques/accouchement	80.7	83.6	84.2	84.5
% Accouchements gémellaires/accouchement	18.6	16.1	15.3	15.3
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.3	0.2	0.2	0.2
% Issues d'accouchement inconnues	0.4	0	0.3	0

Tableau AMP18. FIV hors ICSI en intraconjugal : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	5623	5974	6677	6568
.	% des transferts	32	35.1	39.8	42
.	Réductions embryonnaires	0	1	0	1
.	Accouchements	1057	1300	1557	1570
.	% Accouchements/transfert	18.8	21.8	23.3	23.9
.	Accouchements gémellaires	22	17	30	19
.	Accouchements triples	0	0	0	1
.	% Accouchements multiples/accouchement	2.1	1.3	1.9	1.3
2	Nombre de transferts	10383	9937	9153	8326
.	% des transferts	59.2	58.3	54.5	53.2
.	Réductions embryonnaires	6	8	9	2
.	Accouchements	2629	2533	2379	2172
.	% Accouchements/transfert	25.3	25.5	26	26.1
.	Accouchements gémellaires	647	591	561	544
.	Accouchements triples	5	5	8	6
.	% Accouchements multiples/accouchement	24.8	23.5	23.9	25.3
3	Nombre de transferts	1441	1035	902	720
.	% des transferts	8.2	6.1	5.4	4.6
.	Réductions embryonnaires	6	3	1	1
.	Accouchements	269	178	146	124
.	% Accouchements/transfert	18.7	17.2	16.2	17.2
.	Accouchements gémellaires	71	37	32	28
.	Accouchements triples	5	3	1	2
.	% Accouchements multiples/accouchement	28.3	22.5	22.6	24.2
4	Nombre de transferts	104	88	53	41
.	% des transferts	0.6	0.5	0.3	0.3
.	Réductions embryonnaires	0	1	0	0
.	Accouchements	10	13	6	3
.	% Accouchements/transfert	9.6	14.8	11.3	7.3
.	Accouchements gémellaires	1	4	1	1
.	Accouchements triples	1	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	20	30.8	16.7	33.3
.	Nombre total de transferts	17551	17034	16785	15655

Tableau AMP19. FIV hors ICSI en intraconjugal : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ovocytes	.	.	.	.
Attribués	182833	181753	183897	179739
Inséminés ou injectés	175764	174203	176396	172676
Congelés non inséminés*	.	.	.	625
<i>Ovocytes attribués/tentative</i>	8.6	4.3	8.7	8.8
<i>% Ovocytes inséminés ou injectés/ovocytes recueillis</i>	96.1	95.8	95.9	96.1
Embryons	.	.	.	.
Obtenus	106350	107079	108009	106813
Transférés	31098	29312	27906	25863
Congelés	24291	22850	23281	24611
<i>dont congélation lente**</i>	.	16262	11850	8232
<i>dont congélation rapide**</i>	.	6588	11431	16379
Ni transférés ni congelés	50961	54705	56822	56339
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.77	0.86	1.66	1.63
<i>% Embryons obtenus/ovocytes inséminés ou injectés</i>	60.5	61.5	61.2	61.9
<i>% Embryons congelés/embryons obtenus</i>	22.8	21.3	21.6	23
<i>% Embryons transférés ou congelés/embryons obtenus</i>	52.1	48.7	47.4	47.3
Taux d'implantation***	17	17.9	18.7	19.5

* Concerne la FIV hors ICSI et l'ICSI. Données disponibles depuis 2012

** Données disponibles depuis 2012

*** Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP20. FIV hors ICSI en intraconjugal : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	4604	4590	4550	4404
Mort-nés	69	66	87	51
% Morts nés/naissances	1.5	1.4	1.8	1.1
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	16	7	15	19
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0.3	0.1	0.3	0.4
Statut vital inconnu	42	22	66	5

Tentatives réalisées : ICSI

Figure AMP21. ICSI en intraconjugal : ponctions, transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

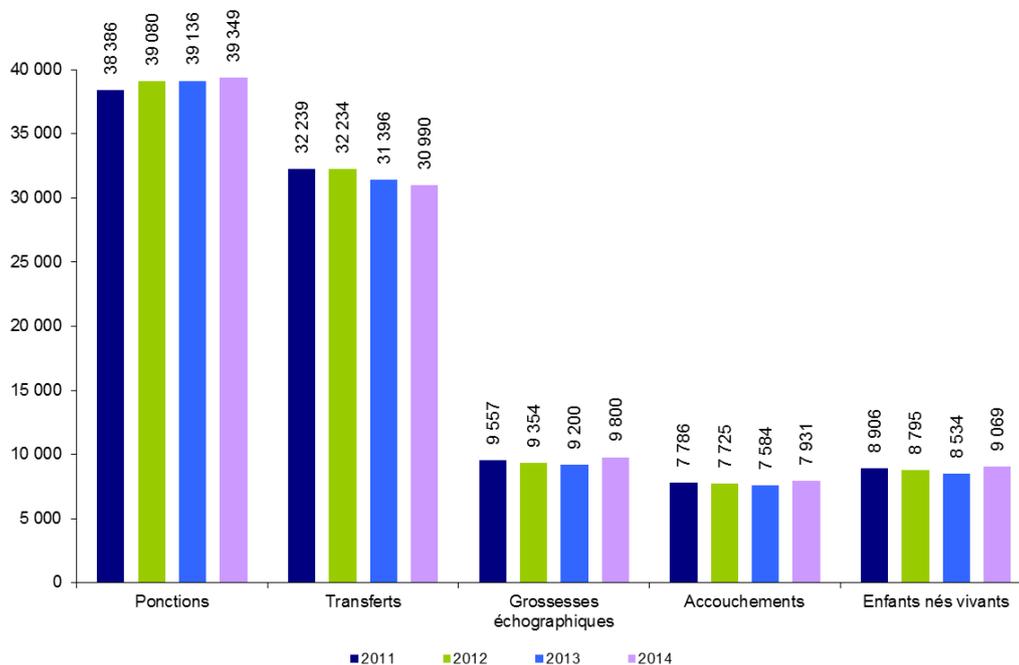


Tableau AMP21. ICSI en intraconjugal : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	8980	23,4	8491	21,7	8130	20,8	8107	20,6
30 - 34 ans	12962	33,8	13368	34,2	13446	34,4	13507	34,3
35 - 37 ans	7228	18,9	7396	18,9	7495	19,2	7915	20,1
38 - 39 ans	4480	11,7	4610	11,8	4594	11,7	4245	10,8
40 - 42 ans	4348	11,4	4923	12,6	5064	12,9	5194	13,2
>=43 ans	303	0,8	292	0,7	406	1,0	373	0,9
Total ponctions	38301	100,0	39080	100,0	39135	100,0	39341	100,0
Non renseigné	85	0,22	0	0	1	0	8	0,02

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP22. ICSI en intraconjugal : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	38386	39080	39136	39349
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	32	32.7	35.6
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	3.5	5.3
Transferts				
% Transferts/ponctions	84	82.5	80.2	78.8
% Issues de transferts inconnus	2.3	0.2	0.2	0.1
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	24.9	23.9	23.5	24.9
% Grossesses échographiques/transfert	29.6	29	29.3	31.6
% Grossesses évolutives/ponction	21	20.4	20	20.7
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.2	0.1	0.2	0.2
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	16.9	18.4	18.2	18.4
% FCS tardives/grossesses échographiques	1	1.4	1.1	1.2
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1.1	1	1.1	0.9
% Issues de grossesses inconnues	2	1.4	1.9	0.6
Accouchements				
% Accouchements/ponction	20.3	19.8	19.4	20.2
% Accouchements/transfert	24.2	24	24.2	25.6
% Accouchements/grossesses échographiques	81.5	82.6	82.4	80.9
% Accouchements uniques/accouchement	82.9	83.2	83.6	83.8
% Accouchements gémellaires/accouchement	16.7	16	16	15.9
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.2	0.3	0.2	0.3
% Issues d'accouchement inconnues	0.2	0.5	0.2	0

Tableau AMP23. ICSI avec spermatozoïdes éjaculés en intraconjugal : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	36414	37100	37134	37340
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	32.1	32.7	35.8
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	3.5	5.4
Transferts				
% Transferts/ponctions	84.1	82.6	80.2	78.8
% Issues de transferts inconnus	2.4	0.2	0.3	0.1
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	24.9	23.9	23.4	24.9
% Grossesses échographiques/transfert	29.5	29	29.1	31.6
% Grossesses évolutives/ponction	20.9	20.4	19.9	20.7
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.2	0.2	0.2	0.2
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	17	18.5	18.5	18.5
% FCS tardives/grossesses échographiques	1	1.4	1.1	1.3
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1.1	1.1	1.1	0.8
% Issues de grossesses inconnues	1.9	1.5	1.9	0.6
Accouchements				
% Accouchements/ponction	20.2	19.7	19.2	20.1
% Accouchements/transfert	24	23.9	24	25.6
% Accouchements/grossesses échographiques	81.4	82.4	82.3	80.9
% Accouchements uniques/accouchement	82.8	83.1	83.5	84
% Accouchements gémellaires/accouchement	16.8	16.1	16	15.8

Tableau AMP24. ICSI avec spermatozoïdes recueillis par voie chirurgicale en intraconjugal : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	1972	1980	2002	2009
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	30.6	32.8	31.5
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	4.2	4.9
Transferts				
% Transferts/ponctions	81.2	80.3	79.7	77.2
% Issues de transferts inconnus	1.2	0.1	0.1	0.1
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	25.7	24	25.9	25
% Grossesses échographiques/transfert	31.6	29.9	32.5	32.5
% Grossesses évolutives/ponction	22.3	21	22.5	20.9
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	14.4	17	13.9	17.9
% FCS tardives/grossesses échographiques	1	1.5	0.6	0.6
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1.2	0.6	0.8	1.6
% Issues de grossesses inconnues	3.9	0.8	1.9	0.6
Accouchements				
% Accouchements/ponction	21.3	20.5	22	20.3
% Accouchements/transfert	26.2	25.5	27.6	26.3
% Accouchements/grossesses échographiques	82.8	85.3	84.9	80.9
% Accouchements uniques/accouchement	83.6	85.2	84.5	81.3
% Accouchements gémellaires/accouchement	15.7	14.5	15	18.7

Tableau AMP25. ICSI en intraconjugal : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transfert	10031	10766	11310	12172
.	% des transferts	31.1	33.4	36	39.3
.	Réductions embryonnaires	1	0	0	1
.	Accouchements	2053	2195	2420	2880
.	% Accouchements/transfert	20.5	20.4	21.4	23.7
.	Accouchements gémellaires	24	31	30	41
.	Accouchements triples	0	0	0	1
.	% Accouchements multiples/accouchement	1.2	1.4	1.2	1.5
2	Nombre de transfert	19048	18937	17787	16865
.	% des transferts	59.1	58.7	56.7	54.4
.	Réductions embryonnaires	8	12	9	9
.	Accouchements	5065	4968	4728	4698
.	% Accouchements/transfert	26.6	26.2	26.6	27.9
.	Accouchements gémellaires	1118	1118	1079	1140
.	Accouchements triples	6	13	11	11
.	% Accouchements multiples/accouchement	22.2	22.8	23.1	24.5
3	Nombre de transfert	2926	2351	2187	1841
.	% des transferts	9.1	7.3	7	5.9
.	Réductions embryonnaires	10	2	6	5
.	Accouchements	572	450	415	339
.	% Accouchements/transfert	19.5	19.1	19	18.4
.	Accouchements gémellaires	134	76	102	78
.	Accouchements triples	9	5	7	9
.	% Accouchements multiples/accouchement	25	18	26.3	25.7
4	Nombre de transfert	227	180	112	112
.	% des transferts	0.7	0.6	0.4	0.4
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	42	27	21	13
.	% Accouchements/transfert	18.5	15	18.8	11.6
.	Accouchements gémellaires	11	6	1	3
.	Accouchements triples	0	1	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	26.2	25.9	4.8	23.1
.	Nombre total de transferts	32232	32234	31396	30990

Tableau AMP26. ICSI en intraconjugal : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ovocytes	.	.	.	.
Recueillis	353269	358309	352186	362642
Inséminés	258956	259366	255930	262313
Congelés non inséminés*	.	1344	1729	2612
<i>Ovocytes recueillis/ponction</i>	9.2	9.2	9	9.2
<i>% Ovocytes inséminés/ovocytes recueillis</i>	73.3	72.4	72.7	72.3
Embryons	.	.	.	.
Obtenus	176135	179364	178044	182137
Transférés	57788	56010	53795	51978
Congelés	38367	35298	35687	38251
<i>dont congélation lente**</i>	.	24860	18215	13024
<i>dont congélation rapide**</i>	.	10438	17472	25227
Ni transférés ni congelés	79899	87466	88562	91908
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.79	1.74	1.71	1.68
<i>% Embryons obtenus/ovocytes inséminés</i>	68	69.2	69.6	69.4
<i>% Embryons congelés/embryons obtenus</i>	21.8	19.7	20	21
<i>% Embryons transférés ou congelés/embryons obtenus</i>	54.6	50.9	50.3	49.5
Taux d'implantation***	17	17.4	17.8	19.8

* Concerne la FIV hors ICSI et l'ICSI. Données disponibles depuis 2012

** Données disponibles depuis 2012

*** Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP27. ICSI en intraconjugal : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	8906	8795	8534	9069
Mort-nés	78	95	115	136
% Morts nés/naissances	0.9	1.1	1.3	1.5
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	30	28	21	16
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/ naissances	0.3	0.3	0.2	0.2
Statut vital inconnu	85	50	146	13

Tentatives réalisées : TEC

Figure AMP22. TEC en intraconjugal : transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

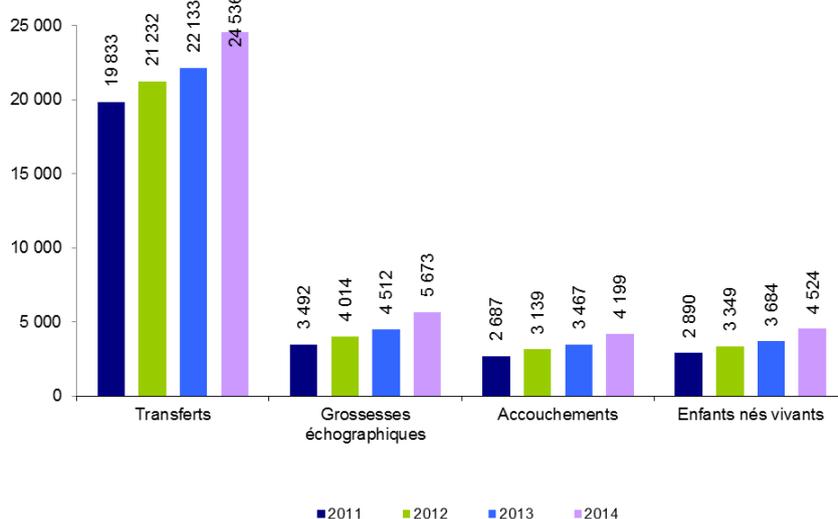


Tableau AMP28. TEC en intraconjugal : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Décongelations (nombre)	22404	23841	24505	26723
% de transfert / décongélation	88.5	89.1	90.3	91.8
Transferts (nombre)	19833	21232	22133	24536
% Issues de transferts inconnus	2.5	0.3	0.3	0.2
Grossesses				
% Grossesses échographiques/transfert	17.6	18.9	20.4	23.1
% Grossesses évolutives/transfert	14.1	15.3	16.2	17.6
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.1	0.1	0.2	0.1
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	24.3	25.1	25	25.5
% FCS tardives/grossesses échographiques	0.7	1.2	0.9	1.1
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1	1	1	1
% Issues de grossesses inconnues	2.9	2.8	1.7	0.8
Accouchements				
% Accouchements/transfert	13.5	14.8	15.7	17.1
% Accouchements/grossesses échographiques	76.9	78.2	76.8	74
% Accouchements uniques/accouchement	90.5	91.2	90.1	90.6
% Accouchements gémellaires/accouchement	9.2	8.3	9.7	9.1
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.1	0.2	0.1	0.2
% Issues d'accouchement inconnues	0.1	0.3	0.1	0.1

Tableau AMP29. TEC en intraconjugal : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	9657	11261	12608	14759
.	% des transferts	48.7	53	57	60.2
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	1
.	Accouchements	1049	1426	1730	2259
.	% Accouchements/transfert	10.9	12.7	13.7	15.3
.	Accouchements gémellaires	21	23	31	42
.	Accouchements triples	1	0	1	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	2.1	1.6	1.8	1.9
2	Nombre de transferts	9564	9482	9153	9434
.	% des transferts	48.2	44.7	41.4	38.4
.	Réductions embryonnaires	2	4	9	4
.	Accouchements	1524	1650	1683	1882
.	% Accouchements/transfert	15.9	17.4	18.4	19.9
.	Accouchements gémellaires	210	232	299	334
.	Accouchements triples	2	5	3	6
.	% Accouchements multiples/accouchement	13.9	14.4	17.9	18.1
3	Nombre de transferts	572	449	362	330
.	% des transferts	2.9	2.1	1.6	1.3
.	Réductions embryonnaires	1	0	0	0
.	Accouchements	94	57	49	55
.	% Accouchements/transfert	16.4	12.7	13.5	16.7
.	Accouchements gémellaires	14	6	5	6
.	Accouchements triples	0	1	0	1
.	% Accouchements multiples/accouchement	14.9	12.3	10.2	12.7
4	Nombre de transferts	39	41	10	13
.	% des transferts	0.2	0.2	0	0.1
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	0	6	5	1
.	% Accouchements/transfert	0	14.6	50	7.7
.	Accouchements gémellaires	0	1	0	1
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	.	16.7	0	100
.	Nombre total de transferts	19832	21233	22133	24536

Tableau AMP30. TEC en intraconjugal : embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Embryons	.	.	.	.
Décongelés	44052	44621	43122	45431
Transférés	30636	31711	31806	34701
<i>Nombre moyen d'embryons décongelés/décongélation</i>	2	1.9	1.8	1.7
<i>% Embryons transférés/embryons décongelés</i>	69.5	71.1	73.8	76.4
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.5	1.5	1.4	1.4
Taux d'implantation*	11.2	12.3	13.8	16

* Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP31. TEC en intraconjugal : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	2890	3349	3684	4524
Mort-nés	19	31	35	45
% Morts nés/naissances	0.6	0.9	0.9	1
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	8	13	6	14
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0.3	0.4	0.2	0.3
Statut vital inconnu	21	12	80	8

Activité de recueil, stock et conservation

Recueil chirurgical de spermatozoïdes en vue d'AMP

Tableau AMP32. Activité de recueil chirurgical de spermatozoïdes en vue d'AMP en 2014

	2011			2012			2013			2014		
	PED	PET	PT	PED	PET	PT	PED	PET	PT	PED	PET	PT
Nombre de patients prélevés	149	292	1170	129	329	1109	140	329	1124	129	382	1141
Prélèvements effectués suivis ou non d'AMP	164	340	1207	158	369	1184	174	363	1204	133	481	1234
Prélèvements négatifs	12	107	621	12	109	562	19	90	611	7	108	610
% <i>Prélèvements négatifs</i>	7.3	31.5	51.4	7.6	29.5	47.5	10.9	24.8	50.7	5.3	22.5	49.4
Prélèvements positifs	152	233	586	146	272	644	155	273	593	126	373	622
ICSI synchrone sans congélation spermatique	3	5	31	1	8	49	3	4	23	1	6	18
ICSI synchrone avec congélation spermatique	11	18	59	11	23	65	11	30	69	11	36	65
En vue de congélation spermatique et ICSI ultérieure	138	210	496	134	241	530	141	239	501	114	331	539

PED = Prélèvements épидидymo-déférentiels sans prélèvement testiculaire

PET = Prélèvements épидидymo-testiculaires

PT = Prélèvements testiculaires seuls. Le nombre de prélèvements effectués n'est pas égal à la somme des prélèvements négatifs et positifs

Autoconservation de spermatozoïdes et d'ovocytes en vue d'une AMP

Tableau AMP33. Conservation autologue de spermatozoïdes en vue d'une AMP en 2014

	2012				2013				2014			
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année												
Patients	5814				5776				5706			
Utilisation de paillettes dans l'année	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC
Tentatives d'AMP réalisées avec des spermatozoïdes préalablement congelés	418	102	2055	461	517	90	2323	796	331	79	2303	781
Grossesses échographiques	68	26	567	99	82	16	570	123	43	14	522	148
% Grossesses échographiques/tentatives	16.3	25.5	27.6	21.5	15.9	17.8	24.5	15.5	13	17.7	22.7	19
Accouchements	41	18	380	49	53	12	433	81	34	12	432	116
% Accouchements/tentatives	9.8	17.6	18.5	10.6	10.3	13.3	18.6	10.2	10.3	15.2	18.8	14.9
% Accouchements/grossesses échographique	60.3	69.2	67	49.5	64.6	75	76	65.9	79.1	85.7	82.8	78.4
Enfants nés vivants	40	20	404	48	57	14	477	86	38	14	491	126
Autoconservations au 31/12 de l'année												
Patients	27358				36130				35645			
Paillettes	292258				336751				328108			

Tableau AMP34. Conservation autologue d'ovocytes en cours d'AMP en 2014

	2012			2013			2014		
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année									
Nombre de ponctions suivies d'une congélation d'une partie de la cohorte ovocytaire	131			199			207		
Nombre de ponctions suivies d'une congélation de la totalité de la cohorte ovocytaire	118			274			483		
Utilisation d'échantillons dans l'année	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Tentatives d'AMP réalisées avec des ovocytes préalablement congelés	0	109	11	0	240	14	0	358	33
Grossesses	0	20	1	0	44	1	0	59	4
<i>% Grossesses/tentatives</i>	.	18.3	9.1	.	18.3	7.1	.	16.5	12.1
Accouchements	0	13	1	0	36	0	0	44	1
<i>% Accouchements/tentatives</i>	.	11.9	9.1	.	15	0	.	12.3	3
<i>% Accouchements/grossesses</i>	.	65	100	.	81.8	0	.	74.6	25
Enfants nés vivants	0	15	1	0	41	0	0	51	1
Autoconservations au 31/12 de l'année									
Patientes	320			536			690		
Echantillons	1310			2064			3380		

Autoconservation dans le cadre de la préservation de la fertilité

Tableau AMP35. Utilisation en AMP de spermatozoïdes conservés dans le cadre de la préservation de la fertilité

	2011				2012				2013				2014			
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année																
Patients	3934				4091				4193				4374			
Utilisation de paillettes dans l'année	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC
Tentatives d'AMP réalisées avec des spermatozoïdes préalablement congelés	168	10	429	109	203	25	330	122	151	30	444	104	129	18	428	98
Grossesses	38	3	114	19	40	7	87	36	21	7	99	13	25	7	124	15
% Grossesses/tentatives	22.6	30	26.6	17.4	19.7	28	26.4	29.5	13.9	23.3	22.3	12.5	19.4	38.9	29	15.3
Accouchements	30	2	88	13	32	3	70	29	14	4	82	9	22	6	105	9
% Accouchements/tentatives	17.9	20	20.5	11.9	15.8	12	21.2	23.8	9.3	13.3	18.5	8.7	17.1	33.3	24.5	9.2
% Accouchements/grossesses	78.9	66.7	77.2	68.4	80	42.9	80.5	80.6	66.7	57.1	82.8	69.2	88	85.7	84.7	60
Enfants nés vivants	29	2	97	13	36	3	79	30	19	5	92	10	23	7	117	8
Autoconservations au 31/12 de l'année																
Patients	37457				37563				44093				47369			
Paillettes	801881				726648				884739				953156			

Tableau AMP36. Utilisation en AMP d'ovocytes conservés dans le cadre de la préservation de la fertilité

	2011	2012	2013	2014
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année				
Patients	132	202	326	514
Utilisation d'échantillons dans l'année				
Tentatives d'AMP réalisées avec des ovocytes préalablement congelés	1	2	5	18
Grossesses	0	0	0	1
Accouchements	0	0	0	1
Autoconservations au 31/12 de l'année				
Patientes	223	432	761	992
Echantillons	1068	2089	5759	9096

Tableau AMP37. Conservation autologue de tissus testiculaires en vue de préserver la fertilité en 2014

	Nombre
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année	.
Patients	87
Autoconservations au 31/12 de l'année	.
Patients	319

Tableau AMP38. Conservation autologue de tissus ovariens en vue de préserver la fertilité de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Nouvelles autoconservations réalisées dans l'année	.	.	.	.
Patientes	320	264	277	338
Décongélation en vue de greffe	.	.	.	.
Patientes	8	10	10	16
Greffes réalisées	5	10	10	12
Tentatives d'AMP	0	2	5	6
Enfants nés vivants issus d'une AMP	0	0	1	1
Décongélation en vue de maturation in vitro	.	.	.	.
Patientes	0	2	1	0
Tentatives d'AMP	0	2	1	0
Enfants nés vivants issus d'une AMP	0	0	0	0
Autoconservations au 31/12	.	.	.	.
Patientes	1564	1866	2122	1985

Conservation d'embryons

Tableau AMP39. Embryons en cours de conservation au 31 décembre 2014

Année		Embryons		Couples	
		N	%	N	%
2011	Projet parental en cours	123360	66.6	36953	66.8
	Abandon du projet parental	32131	17.3	9572	17.3
	Proposé à la recherche	17667	.	5379	.
	Proposé à l'accueil	14464	.	4193	.
	Défaut de réponse ou désaccord du couple	29747	16.1	8815	15.9
	Moins de 5 ans de conservation	11572	.	3853	.
	Plus de 5 ans ou arrêt à court terme	18175	.	4962	.
	Total des embryons en cours de conservation	185238	.	55340	.
2012	Projet parental en cours	126542	67.8	37931	68.1
	Abandon du projet parental	31337	16.8	9439	16.9
	Proposé à la recherche	18309	.	5623	.
	Proposé à l'accueil	13028	.	3816	.
	Défaut de réponse ou désaccord du couple	28892	15.5	8347	15
	Moins de 5 ans de conservation	11522	.	3565	.
	Plus de 5 ans ou arrêt à court terme	17370	.	4782	.
	Total des embryons en cours de conservation	186771	.	55717	.
2013	Projet parental en cours	133841	69.2	43521	70.6
	Abandon du projet parental	32323	16.7	9831	16
	Proposé à la recherche	19371	.	5898	.
	Proposé à l'accueil	12952	.	3933	.
	Défaut de réponse ou désaccord du couple	27322	14.1	8255	13.4
	Moins de 5 ans de conservation	10257	.	3390	.
	Plus de 5 ans ou arrêt à court terme	17065	.	4865	.
	Total des embryons en cours de conservation	193486	.	61607	.
2014	Projet parental en cours	142298	68.1	47598	69.6
	Abandon du projet parental	35348	16.9	11032	16.1
	Proposé à la recherche	21539	.	6760	.
	Proposé à l'accueil	13809	.	4272	.
	Défaut de réponse ou désaccord du couple	31183	14.9	9723	14.2
	Moins de 5 ans de conservation	13813	.	4635	.
	Plus de 5 ans ou arrêt à court terme	17370	.	5088	.
	Total des embryons en cours de conservation	208829	.	68353	.

Tableau AMP40. Abandon du projet parental en 2014, quelle que soit l'année de congélation, pour les consentements signés dans l'année

	2011		2012		2013		2014	
	Embryons	Couples	Embryons	Couples	Embryons	Couples	Embryons	Couples
Arrêt de conservation des embryons	8818	2482	5670	1726	6628	2090	7863	2399
Proposés à la recherche	2703	846	2425	779	2768	900	2917	945
Proposés à l'accueil	1836	539	1922	599	1900	596	1807	616

AMP en contexte viral

Tableau AMP41. Prise en charge des patients VIH+ ou co infection VIH en 2014

	IIU			FIV			ICSI			TEC		
	H	F	H+F	H	F	H+F	H	F	H+F	H	F	H+F
Tentatives*	116	50	16	10	66	5	115	100	32	68	96	14
Grossesses évolutives	13	6	3	3	8	0	14	7	5	14	9	1
<i>% Grossesses/tentative</i>	<i>11.2</i>	<i>12</i>	<i>18.8</i>	<i>30</i>	<i>12.1</i>	<i>0</i>	<i>12.2</i>	<i>7</i>	<i>15.6</i>	<i>20.6</i>	<i>9.4</i>	<i>7.1</i>
Accouchements	11	6	3	3	7	0	14	6	5	9	7	1
Uniques	10	6	3	2	7	0	10	5	5	8	7	1
Gémellaires	1	0	0	1	0	0	4	1	0	1	0	0
Triples ou plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Issues inconnues	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfants nés vivants	12	6	3	4	9	0	18	7	5	10	7	1

* Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC)

* H : homme infecté par le VIH ; F : Femme infectée par le VIH ; H+F : Les deux membres du couple sont infectés par le VIH

Tableau AMP42. Evolution de la prise en charge des patients VIH+ ou co infection VIH

	2011				2012				2013				2014			
	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC
Tentatives*	352	96	325	200	269	85	265	135	185	74	206	165	182	81	247	178
Accouchements	37	8	49	15	35	12	42	11	26	9	23	13	20	10	25	17
Enfants nés vivants	36	8	55	16	39	12	47	10	31	7	30	12	21	13	30	18

* Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC)

Tableau AMP43. Prise en charge des couples dont au moins un des deux membres est infecté par le VHC(1) et/ou VHB(2) en 2014

	IIU	FIV	ICSI	TEC
Tentatives*	198	227	502	359
Grossesses évolutives	30	31	81	74
<i>% Grossesses/tentative</i>	<i>15.2</i>	<i>13.7</i>	<i>16.1</i>	<i>20.6</i>
Accouchements	26	30	78	65
Uniques	22	27	69	59
Gémellaires	3	3	9	5
Triples ou plus	1	0	0	1
Issues inconnues	0	0	0	0
Enfants nés vivants	30	32	87	72

* Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC)
 (1) avec RNA viral+ ; (2) antigènes HBs+ avec ou sans détection de DNA viral

Tableau AMP44. Evolution de la prise en charge des couples dont au moins un des deux membres est infecté par le VHC(1) et/ou VHB(2)

	2011				2012				2013				2014			
	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC	IIU	FIV	ICSI	TEC
Tentatives*	200	234	516	251	190	229	530	231	189	224	452	269	198	227	502	359
Accouchements	22	29	75	25	15	21	74	18	19	23	75	24	26	30	78	65
Enfants nés vivants	23	31	79	24	18	24	78	19	21	19	73	23	30	32	87	72

* Tentatives : cycles d'insémination artificielle (IIU) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC)

(1) avec RNA viral+ ; (2) antigènes HBs+ avec ou sans détection de DNA viral

Activité liée à un don

Don de spermatozoïdes

Insémination artificielle intra-utérine

Figure AMP23. Inséminations artificielles intra-utérines avec spermatozoïdes de donneur : inséminations, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

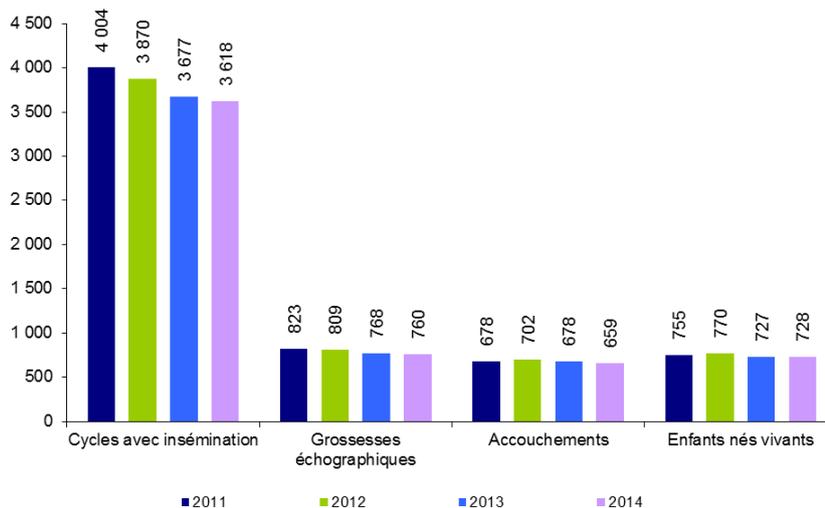


Tableau AMP45. Insémination artificielle intra-utérine avec spermatozoïdes de donneur : répartition de l'âge des femmes à l'insémination de 2011 à 2014

Age à l'insémination	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	949	23,9	897	23,3	792	21,5	865	23,9
30 - 34 ans	1587	40,0	1522	39,5	1487	40,4	1547	42,8
35 - 37 ans	852	21,5	775	20,1	775	21,1	709	19,6
38 - 39 ans	392	9,9	388	10,1	385	10,5	292	8,1
40 - 42 ans	181	4,6	257	6,7	231	6,3	194	5,4
>=43 ans	5	0,1	11	0,3	7	0,2	11	0,3
Total renseigné	3966	100,0	3850	100,0	3677	100,0	3618	100,0
Non renseigné	38	0,96	20	0,52	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP46. Insémination artificielle intra-utérine avec spermatozoïdes de donneur : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Cycles avec inséminations (nombre)	4004	3870	3677	3618
% Issues d'inséminations inconnues	1.4	2.4	1.2	0.6
Grossesses				
% Grossesses échographiques/cycle avec insémination	20.6	20.9	20.9	21
% Grossesses évolutives/cycle avec insémination	17.6	18.5	18.9	18.5
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	1.2	0.7	0.4	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	15.4	12	12.4	12.8
% FCS tardives/grossesses échographiques	1.2	1	0.8	0.5
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0.9	0.5	1.3	1.1
% Issues de grossesses inconnues	3	1.9	0.9	0.8
Accouchements				
% Accouchements/cycle avec insémination	16.9	18.1	18.4	18.2
% Accouchements/grossesses échographiques	82.4	86.8	88.3	86.7
% Accouchements uniques/accouchement	87.9	89.2	90.3	88.5
% Accouchements gémellaires/accouchement	11.7	10.3	9	10.9
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.4	0.6	0.3	0.6
% IMG >=22 SA/accouchement	0.1	0.4	0.3	0.8
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0.4	0

Tableau AMP47. Insémination artificielle intra-utérine avec spermatozoïdes de donneur : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	755	770	727	728
Mort-nés	7	7	5	5
% Morts nés/naissances	0.9	0.9	0.7	0.7
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	1	3	2	5
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0.1	0.4	0.3	0.7
Statut vital inconnu	0	2	5	0

Insémination artificielle intra-cervicale

Figure AMP24. Inséminations artificielles intra-cervicales avec spermatozoïdes de donneur : inséminations, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

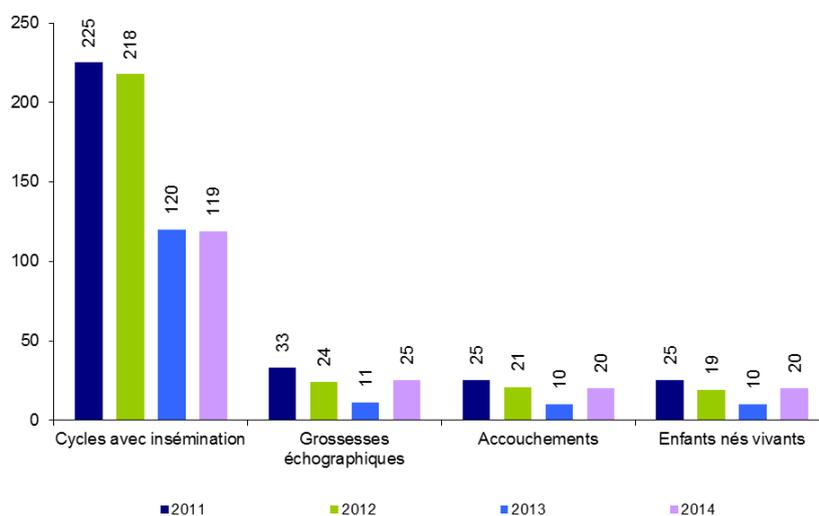


Tableau AMP48. Insémination artificielle intra-cervicale avec spermatozoïdes de donneur : répartition de l'âge des femmes à l'insémination de 2011 à 2014

Age à l'insémination	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	66	29,3	70	32,1	46	38,3	28	23,5
30 - 34 ans	101	44,9	74	33,9	47	39,2	63	52,9
35 - 37 ans	37	16,4	36	16,5	6	5,0	15	12,6
38 - 39 ans	14	6,2	29	13,3	20	16,7	10	8,4
40 - 42 ans	1	0,4	7	3,2	1	0,8	3	2,5
>=43 ans	6	2,7	2	0,9	0	0,0	0	0,0
Total renseigné	225	100,0	218	100,0	120	100,0	119	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP49. Insémination artificielle intra-cervicale avec spermatozoïdes de donneur : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Cycles avec inséminations (nombre)	225	218	120	119
% Issues d'inséminations inconnues	0.9	0	3.3	0
Grossesses				
% Grossesses échographiques/cycle avec insémination	14.7	11	9.2	21
% Grossesses évolutives/cycle avec insémination	11.6	9.6	8.3	16.8
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	27.3	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	21.2	12.5	9.1	20
% FCS tardives/grossesses échographiques	0	0	0	0
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	3	0	0	0
% Issues de grossesses inconnues	3	0	0	0
Accouchements				
% Accouchements/cycle avec insémination	11.1	9.6	8.3	16.8
% Accouchements/grossesses échographiques	75.8	87.5	90.9	80
% Accouchements uniques/accouchement	100	95.2	100	100
% Accouchements jumeaux/accouchement	0	0	0	0
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0	0	0
% IMG >=22 SA/accouchement	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	4.8	0	0

Tableau AMP50. Insémination artificielle intra-cervicale avec spermatozoïdes de donneur : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	25	19	10	20
Mort-nés	0	1	0	0
% Morts nés/naissances	0	5	0	0
IMG >=22 SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	0	0	0
% IMG >=22 SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g/naissances	0	0	0	0
Statut vital inconnu	0	0	0	0

FIV hors ICSI

Figure AMP25. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : ponctions, transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

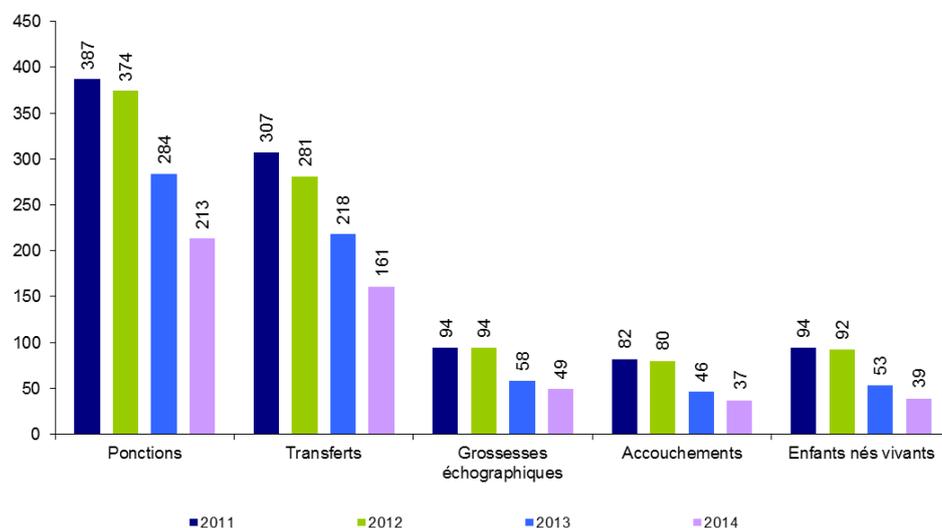


Tableau AMP51. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	60	15,5	53	14,2	35	12,3	23	10,8
30 - 34 ans	151	39,0	147	39,3	91	32,0	79	37,1
35 - 37 ans	82	21,2	86	23,0	81	28,5	48	22,5
38 - 39 ans	54	14,0	54	14,4	44	15,5	35	16,4
40 - 42 ans	40	10,3	34	9,1	31	10,9	28	13,1
>=43 ans	0	0,0	0	0,0	2	0,7	0	0,0
Total ponctions	387	100,0	374	100,0	284	100,0	213	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP52. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	387	374	284	213
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	35	34.5	39.4
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	3.5	2.8
Transferts				
% Transferts/ponctions	79.3	75.1	76.8	75.6
% Issues de transferts inconnus	1	0.4	1.8	0
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	24.3	25.1	20.4	23
% Grossesses échographiques/transfert	30.6	33.5	26.6	30.4
% Grossesses évolutives/ponction	22	21.9	17.6	17.8
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	16	12.8	17.2	24.5
% FCS tardives/grossesses échographiques	2.1	1.1	1.7	2
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	3.2	0	1.7	0
% Issues de grossesses inconnues	1.1	2.1	3.4	0
Accouchements				
% Accouchements/ponction	21.2	21.4	16.2	17.4
% Accouchements/transfert	26.7	28.5	21.1	23
% Accouchements/grossesses échographiques	87.2	85.1	79.3	75.5
% Accouchements uniques/accouchement	80.5	85	84.8	91.9
% Accouchements gémellaires/accouchement	19.5	15	15.2	8.1
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0	0

Tableau AMP53. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	132	129	103	73
.	% des transferts	43	45.9	47.2	45.3
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	31	36	21	16
.	% Accouchements/transfert	23.5	27.9	20.4	21.9
.	Accouchements gémellaires	3	0	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	9.7	0	0	0
2	Nombre de transferts	163	142	108	84
.	% des transferts	53.1	50.5	49.5	52.2
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	49	41	24	20
.	% Accouchements/transfert	30.1	28.9	22.2	23.8
.	Accouchements gémellaires	13	11	7	3
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	26.5	26.8	29.2	15
3	Nombre de transferts	10	10	7	4
.	% des transferts	3.3	3.6	3.2	2.5
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	2	3	1	1
.	% Accouchements/transfert	20	30	14.3	25
.	Accouchements gémellaires	0	1	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	33.3	0	0
4	Nombre de transferts	2	0	0	0
.	% des transferts	0.7	0	0	0
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	0	0	0	0
.	% Accouchements/transfert	0	.	.	.
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	.	.	.	.
.	Nombre total de transferts	307	281	218	161

Tableau AMP54. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ovocytes	.	.	.	.
Recueillis	3552	3407	2624	2034
Inséminés	3367	3255	2523	1971
Congelés non inséminés*	.	0	0	0
<i>Ovocytes recueillis/ponction</i>	9.2	9.1	9.2	9.5
<i>% Ovocytes inséminés/ovocytes recueillis</i>	94.8	95.5	96.2	96.9
Embryons	.	.	.	.
Obtenus	1752	1726	1214	1032
Transférés	499	455	340	253
Congelés	402	415	300	209
<i>dont congélation lente**</i>	.	316	188	68
<i>dont congélation rapide**</i>	.	99	112	141
Ni transférés ni congelés	851	856	574	570
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.63	1.62	1.56	1.57
<i>% Embryons obtenus/ovocytes inséminés</i>	52	53	48.1	52.4
<i>% Embryons congelés/embryons obtenus</i>	22.9	24	24.7	20.3
<i>% Embryons transférés ou congelés/embryons obtenus</i>	51.4	50.4	52.7	44.8
Taux d'implantation***	21.2	22.2	18.8	20.6

* Concerne la FIV hors ICSI et l'ICSI. Données disponibles depuis 2012

** Données disponibles depuis 2012

*** Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP55. FIV hors ICSI avec spermatozoïdes de donneur : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	94	92	53	39
Mort-nés	0	0	0	1
% Morts nés/naissances	0	0	0	2.5
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	1	0	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	1	0	0	0
Statut vital inconnu	3	0	0	0

ICSI

Figure AMP26. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : ponctions, transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

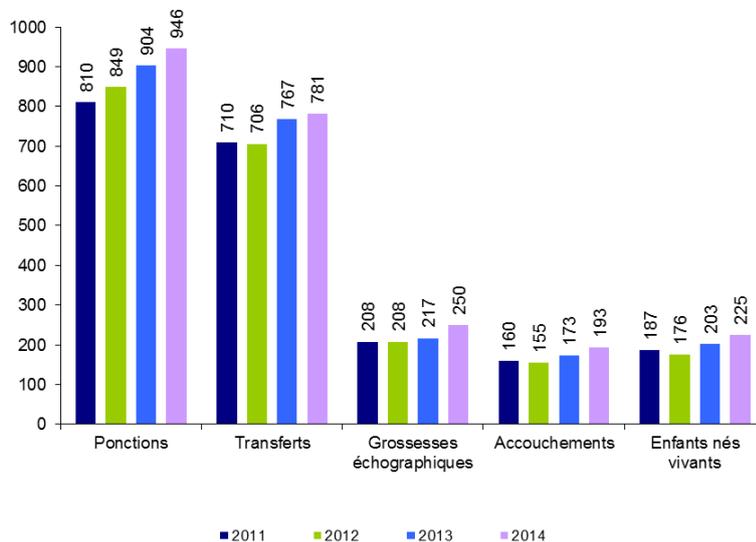


Tableau AMP56. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	113	14,0	86	10,1	112	12,4	115	12,2
30 - 34 ans	272	33,6	304	35,8	282	31,2	287	30,5
35 - 37 ans	181	22,3	201	23,7	211	23,3	234	24,9
38 - 39 ans	138	17,0	137	16,1	150	16,6	148	15,7
40 - 42 ans	100	12,3	118	13,9	144	15,9	153	16,3
>=43 ans	6	0,7	3	0,4	5	0,6	3	0,3
Total ponctions	810	100,0	849	100,0	904	100,0	940	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	6	0,64

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP57. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ponctions (nombre)	810	849	904	946
% Ponctions suivies d'une congélation embryonnaire quelle que soit la technique de congélation	.	36.4	33.5	37.3
% Ponctions suivies de la congélation de la totalité de la cohorte embryonnaire transférable ou congelable	.	.	2.8	4.3
Transferts				
% Transferts/ponctions	87.7	83.2	84.8	82.6
% Issues de transferts inconnus	1.7	1.4	1.6	0.1
Grossesses				
% Grossesses échographiques/ponction	25.7	24.5	24	26.4
% Grossesses échographiques/transfert	29.3	29.5	28.3	32
% Grossesses évolutives/ponction	20.6	19.3	20	21
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	1	0	0.5	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	23.1	26.4	18.9	23.2
% FCS tardives/grossesses échographiques	1.4	1.4	0.5	0.8
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0.5	1.9	0.9	0.8
% Issues de grossesses inconnues	2.4	3.4	5.1	0.8
Accouchements				
% Accouchements/ponction	19.8	18.3	19.1	20.4
% Accouchements/transfert	22.5	22	22.6	24.7
% Accouchements/grossesses échographiques	76.9	74.5	79.7	77.2
% Accouchements uniques/accouchement	78.1	81.9	78	80.8
% Accouchements gémellaires/accouchement	21.9	18.1	22	19.2

Tableau AMP58. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	191	183	251	273
.	% des transferts	27.7	25.9	32.7	35
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	28	29	42	56
.	% Accouchements/transfert	14.7	15.8	16.7	20.5
.	Accouchements gémellaires	0	0	1	1
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	0	2.4	1.8
2	Nombre de transferts	423	453	433	451
.	% des transferts	61.4	64.2	56.5	57.7
.	Réductions embryonnaires	1	0	1	0
.	Accouchements	119	114	117	129
.	% Accouchements/transfert	28.1	25.2	27	28.6
.	Accouchements gémellaires	31	24	35	34
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	26.1	21.1	29.9	26.4
3	Nombre de transferts	65	63	79	54
.	% des transferts	9.4	8.9	10.3	6.9
.	Réductions embryonnaires	1	0	0	0
.	Accouchements	10	11	11	7
.	% Accouchements/transfert	15.4	17.5	13.9	13
.	Accouchements gémellaires	3	3	2	2
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	30	27.3	18.2	28.6
4	Nombre de transferts	10	7	4	3
.	% des transferts	1.5	1	0.5	0.4
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	2	1	3	0
.	% Accouchements/transfert	20	14.3	75	0
.	Accouchements gémellaires	1	1	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	50	100	0	.
.	Nombre total de transferts	689	706	767	781

Tableau AMP59. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Ovocytes	.	.	.	.
Recueillis	7360	7652	8135	8454
Inséminés	5394	5640	5817	6297
Congelés non inséminés*	.	0	33	20
<i>Ovocytes recueillis/ponction</i>	9.1	9	9	8.9
<i>% Ovocytes inséminés/ovocytes recueillis</i>	73.3	73.7	71.5	74.5
Embryons	.	.	.	.
Obtenus	3769	4002	4105	4562
Transférés	1272	1307	1370	1345
Congelés	881	823	893	994
<i>dont congélation lente**</i>	.	635	506	367
<i>dont congélation rapide**</i>	.	188	387	627
Ni transférés ni congelés	1616	1799	1842	2223
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.79	1.85	1.79	1.72
<i>% Embryons obtenus/ovocytes inséminés</i>	69.9	71	70.6	72.4
<i>% Embryons congelés/embryons obtenus</i>	23.4	20.6	21.8	21.8
<i>% Embryons transférés ou congelés/embryons obtenus</i>	57.1	53.2	55.1	51.3
Taux d'implantation***	17.5	16.4	16.9	19.3

* Concerne la FIV hors ICSI et l'ICSI. Données disponibles depuis 2012

** Données disponibles depuis 2012

*** Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP60. ICSI avec spermatozoïdes de donneur : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	187	176	203	225
Mort-nés	2	2	3	3
% Morts nés/naissances	1	1.1	1.4	1.3
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	2	0	1
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0	1.1	0	0.4
Statut vital inconnu	6	3	5	1

TEC

Figure AMP27. TEC avec spermatozoïdes de donneur : transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

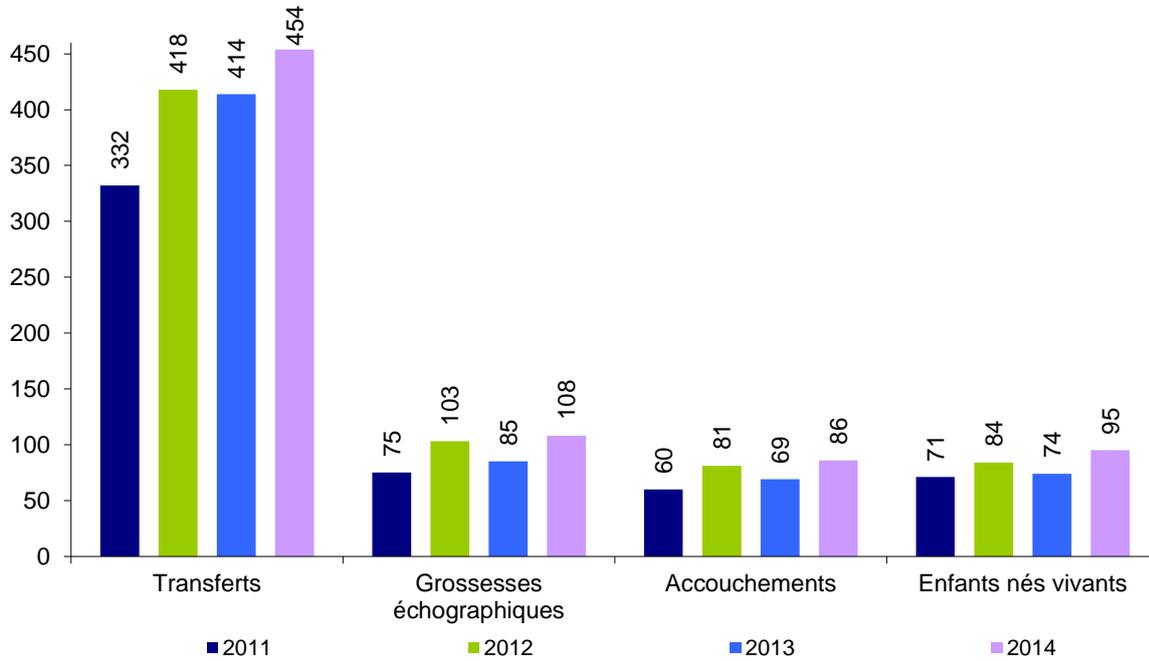


Tableau AMP61. TEC avec spermatozoïdes de donneur : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Décongélation (nombre)	372	469	447	491
Transferts (nombre)	332	418	414	454
% Issues de transferts inconnus	1.5	0.7	0.5	0
Grossesses				
% Grossesses échographiques/transfert	22.6	24.6	20.5	23.8
% Grossesses évolutives/transfert	18.4	20.3	17.4	19.4
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	28	22.3	16.5	18.5
% FCS tardives/grossesses échographiques	0	1	2.4	0
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0	0	0	1.9
% Issues de grossesses inconnues	1.3	2.9	4.7	1.9
Accouchements				
% Accouchements/transfert	18.1	19.4	16.7	18.9
% Accouchements/grossesses échographiques	80	78.6	81.2	79.6
% Accouchements uniques/accouchement	81.7	96.3	91.3	87.2
% Accouchements gémellaires/accouchement	18.3	3.7	8.7	12.8
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0	0

Tableau AMP62. TEC avec spermatozoïdes de donneur : nombre d'embryons transférés, réductions embryonnaires et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	158	222	218	248
.	% des transferts	48.5	53.1	52.7	54.6
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	16	37	33	41
.	% Accouchements/transfert	10.1	16.7	15.1	16.5
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	0	0	0
2	Nombre de transferts	162	187	178	194
.	% des transferts	49.7	44.7	43	42.7
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	41	42	34	44
.	% Accouchements/transfert	25.3	22.5	19.1	22.7
.	Accouchements gémellaires	10	3	5	11
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	24.4	7.1	14.7	25
3	Nombre de transferts	6	8	18	11
.	% des transferts	1.8	1.9	4.3	2.4
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	1	2	2	1
.	% Accouchements/transfert	16.7	25	11.1	9.1
.	Accouchements gémellaires	1	0	1	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	100	0	50	0
4	Nombre de transferts	0	1	0	1
.	% des transferts	0	0.2	0	0.2
.	Réductions embryonnaires	0	0	0	0
.	Accouchements	0	0	0	0
.	% Accouchements/transfert	.	0	.	0
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	Accouchements triples	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	.	.	.	.
.	Nombre total de transferts	326	418	414	454

Tableau AMP63. TEC avec spermatozoïdes de donneur : embryons de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Embryons	.	.	.	.
Décongelés	756	881	800	860
Transférés	516	616	605	670
<i>Nombre moyen d'embryons décongelés/décongélation</i>	2	1.9	1.8	1.8
<i>% Embryons transférés/embryons décongelés</i>	68.3	69.9	75.6	77.9
<i>Nombre moyen d'embryons transférés/transfert</i>	1.6	1.5	1.5	1.5
Taux d'implantation*	16.3	15.9	12.7	16

* Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP64. TEC avec spermatozoïdes de donneur : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	71	84	74	95
Mort-nés	0	0	0	1
% Morts nés/naissances	0	0	0	1
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	0	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0	0	0	0
Statut vital inconnu	0	0	1	1

Tableau AMP65. Don de spermatozoïdes de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Donneurs	.	.	.	.
Donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année	224	244	303	245
Dons	.	.	.	.
Paillettes congelées dans l'année issues des donneurs acceptés dans l'année	11697	13490	11907	11465
<i>Nombre de paillettes congelées/donneur</i>	52.2	55.3	39.3	46.8
Paillettes utilisées dans l'année	9655	8796	8269	8409
Nombre de paillettes en stock au 31/12 de l'année	88912	92138	113235	90372
Couples receveurs	.	.	.	.
Demandes d'AMP avec sperme de donneur dans l'année	2689	2381	2494	2278
<i>Nombre de demandes d'AMP dans l'année/donneur accepté dans l'année</i>	12	9.8	8.2	9.3
Couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP avec sperme de donneur dans l'année	2776	2636	2493	2450

Don d'ovocytes, tentatives (FIV hors ICSI, ICSI, TEC)

Figure AMP28. AMP avec don d'ovocytes chez les couples receveurs : tentatives, transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants selon la technique de 2011 à 2014

Figure AMP28a. FIV hors ICSI

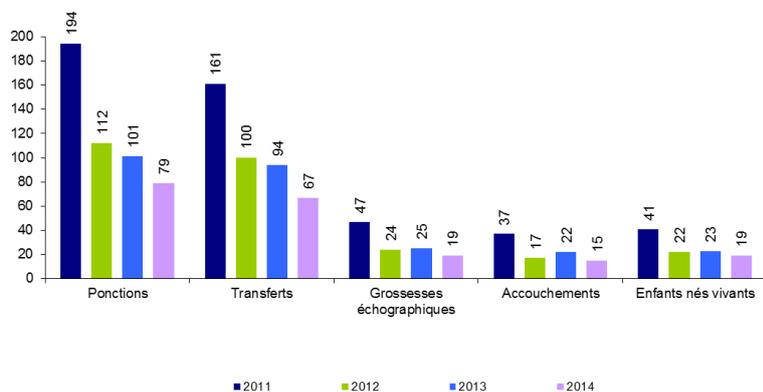


Figure AMP28b. ICSI

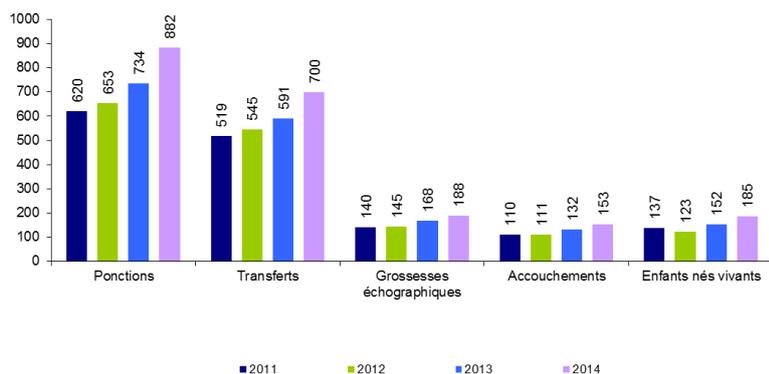


Figure AMP28c. TEC

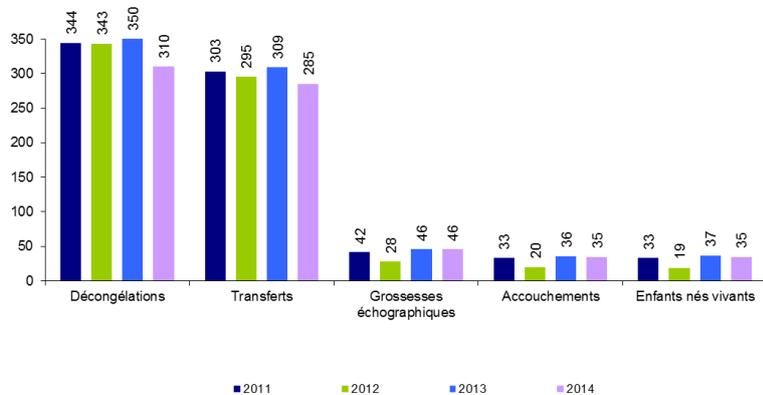


Tableau AMP66. AMP avec don d'ovocytes : répartition de l'âge des femmes à la tentative de 2011 à 2014

Age à la ponction ou décongélation	2011						2012						2013						2014					
	FIV		ICSI		TEC		FIV		ICSI		TEC		FIV		ICSI		TEC		FIV		ICSI		TEC	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	28	14	72	12	38	11	18	16	63	10	42	12	16	16	92	13	29	8	10	13	97	11	34	11
30 - 34 ans	65	34	148	24	97	28	29	26	193	30	87	26	20	20	168	23	89	25	22	28	229	26	67	22
35 - 37 ans	29	15	127	20	64	19	21	19	148	23	84	25	16	16	167	23	60	17	22	28	189	22	69	22
38 - 39 ans	32	16	136	22	61	18	14	13	104	16	46	14	22	22	111	15	63	18	11	14	135	15	45	15
40 - 42 ans	39	20	122	20	72	21	26	23	135	21	65	19	25	25	173	24	89	25	11	14	208	24	76	25
>=43 ans	1	1	15	2	12	3	4	4	10	2	14	4	2	2	23	3	20	6	3	4	19	2	19	6
Total	194	100	620	100	344	100	112	100	653	100	338	100	101	100	734	100	350	100	79	100	877	100	310	100
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,48	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,57	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP67. AMP avec don d'ovocytes : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Transferts (nombre)	161	519	303	100	545	295	94	591	309	67	700	285
% Issues de transferts inconnus	2.5	0.6	0.3	0	0	0	7.4	1.4	0.3	0	0	0
Grossesses												
% Grossesses échographiques/transfert	29.2	27	13.9	24	26.6	9.5	26.6	28.4	14.9	28.4	26.9	16.1
% Grossesses évolutives/transfert	24.8	21.6	11.2	17	20.6	6.8	23.4	22.8	12	22.4	22.4	12.6
Issues de grossesses												
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	17	27.9	28.6	12.5	26.2	32.1	8	22	26.1	26.3	19.1	26.1
% FCS tardives/grossesses échographiques	2.1	0.7	2.4	0	0.7	0	0	1.2	0	0	1.6	0
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	2.1	0	0	0	1.4	0	0	1.2	2.2	0	0.5	0
% Issues de grossesses inconnues	2.1	2.9	2.4	29.2	0.7	7.1	4	0.6	2.2	0	0	2.2
Accouchements												
% Accouchements/transfert	23	21.2	10.9	17	20.4	6.8	23.4	22.3	11.7	22.4	21.9	12.3
% Accouchements/grossesses échographiques	78.7	78.6	78.6	70.8	76.6	71.4	88	78.6	78.3	78.9	81.4	76.1
% Accouchements uniques/accouchement	89.2	77.3	97	70.6	82.9	100	77.3	79.5	97.2	73.3	77.8	97.1
% Accouchements gémeaux/accouchement	10.8	21.8	3	29.4	17.1	0	22.7	20.5	2.8	26.7	22.2	2.9
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tableau AMP68. FIV hors ICSI avec don d'ovocytes : nombre d'embryons transférés et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	80	51	36	21
.	% des transferts	49.7	51	38.3	31.3
.	Accouchements	20	8	7	7
.	% Accouchements/transfert	25	15.7	19.4	33.3
.	Accouchements gémellaires	0	1	1	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	12.5	14.3	0
2	Nombre de transferts	73	41	55	42
.	% des transferts	45.3	41	58.5	62.7
.	Accouchements	16	7	15	8
.	% Accouchements/transfert	21.9	17.1	27.3	19
.	Accouchements gémellaires	4	4	4	4
.	% Accouchements multiples/accouchement	25	57.1	26.7	50
3	Nombre de transferts	8	8	3	4
.	% des transferts	5	8	3.2	6
.	Accouchements	1	2	0	0
.	% Accouchements/transfert	12.5	25	0	0
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	0	.	.
4	Nombre de transferts	0	0	0	0
.	% des transferts	0	0	0	0
.	Accouchements	0	0	0	0
.	% Accouchements/transfert	.	.	.	.
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	.	.	.	.
.	Nombre total de transferts	161	100	94	67

Tableau AMP69. ICSI avec don d'ovocytes : nombre d'embryons transférés et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	164	204	198	262
.	% des transferts	31.6	37.4	33.5	37.4
.	Accouchements	29	28	23	35
.	% Accouchements/transfert	17.7	13.7	11.6	13.4
.	Accouchements gémellaires	0	0	1	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	0	4.3	0
2	Nombre de transferts	326	304	366	421
.	% des transferts	62.8	55.8	61.9	60.1
.	Accouchements	77	78	105	112
.	% Accouchements/transfert	23.6	25.7	28.7	26.6
.	Accouchements gémellaires	22	17	26	34
.	% Accouchements multiples/accouchement	29.9	21.8	24.8	30.4
3	Nombre de transferts	29	37	27	16
.	% des transferts	5.6	6.8	4.6	2.3
.	Accouchements	4	5	4	6
.	% Accouchements/transfert	13.8	13.5	14.8	37.5
.	Accouchements gémellaires	2	2	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	50	40	0	0
4	Nombre de transferts	0	0	0	1
.	Nombre total de transferts	519	545	591	700

Tableau AMP70. AMP avec don d'ovocytes : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI
Ovocytes	.	.	.	.	.	.	.	.
Recueillis	926	3100	562	3170	525	3402	435	3990
Inséminés	860	2760	485	2756	489	2963	430	3482
Ovocytes recueillis/ponction	4.8	5	5	4.9	5.2	4.6	5.5	4.5
% Ovocytes inséminés/ovocytes recueillis	92.9	89	86.3	86.9	93.1	87.1	98.9	87.3
Embryons	.	.	.	.	.	.	.	.
Obtenus	619	1919	394	1955	384	2159	287	2507
Transférés	247	908	157	929	155	944	117	1156
Congelés	203	578	84	567	88	564	64	617
dont congélation lente*	.	.	79	490	71	339	36	321
dont congélation rapide*	.	.	5	77	17	225	28	296
Ni transférés ni congelés	169	433	153	459	141	651	106	734
Nombre moyen d'embryons transférés/transfert	1.53	1.75	1.57	1.7	1.65	1.6	1.75	1.65
% Embryons obtenus/ovocytes inséminés	72	69.5	81.2	70.9	78.5	72.9	66.7	72
% Embryons congelés/embryons obtenus	32.8	30.1	21.3	29	22.9	26.1	22.3	24.6
% Embryons transférés ou congelés/embryons obtenus	72.7	77.4	61.2	76.5	63.3	69.8	63.1	70.7
Taux d'implantation**	19	17.1	18.5	15.8	19.4	17.9	17.9	18

* Données disponibles depuis 2012

** Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP71. TEC avec don d'ovocytes : nombre d'embryons transférés et accouchements de 2011 à 2014

Nombre d'embryons transférés		2011	2012	2013	2014
1	Nombre de transferts	213	223	238	211
.	% des transferts	70.3	75.6	77	74
.	Accouchements	16	14	23	20
.	% Accouchements/transfert	7.5	6.3	9.7	9.5
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	0	0	0	0
2	Nombre de transferts	87	70	70	71
.	% des transferts	28.7	23.7	22.7	24.9
.	Accouchements	17	6	12	13
.	% Accouchements/transfert	19.5	8.6	17.1	18.3
.	Accouchements gémellaires	1	0	1	1
.	% Accouchements multiples/accouchement	5.9	0	8.3	7.7
3	Nombre de transferts	3	2	1	1
.	% des transferts	1	0.7	0.3	0.4
.	Accouchements	0	0	1	1
.	% Accouchements/transfert	0	0	100	100
.	Accouchements gémellaires	0	0	0	0
.	% Accouchements multiples/accouchement	.	.	0	0
4	Nombre de transferts	0	0	0	2
.	Nombre total de transferts	303	295	309	285

Donneuses d'ovocytes

Tableau AMP72. Don d'ovocytes : donneuses et couples receveurs de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Donneuses	.	.	.	.
Ponctions réalisées dans l'année ayant abouti à un don d'ovocytes	401	420	454	501
Dons exclusifs (ponction réalisée uniquement pour le don d'ovocytes)	394	414	446	483
Dons en cours de FIV/ICSI (ponction réalisée pour la donneuse elle-même, une partie de ses ovocytes ayant été réattribués)	7	6	8	16
Non renseigné	0	0	0	2
% dons en cours de FIV	1.7	1.4	1.8	3.2
Ovocytes attribués	4026	3732	3927	4425
Ovocytes attribués/donneuse ponctionnée	10	8.9	8.6	8.8
Couples receveurs	.	.	.	.
Nouvelles demandes acceptées	823	897	1035	871
Couples receveurs ayant bénéficié d'un don d'ovocytes	716	712	756	861
Couples receveurs en attente de don d'ovocytes au 31/12	1723	2110	2673	2452

Tableau AMP73. Donneuses d'ovocytes : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	13	3,2	11	2,6	15	3,3	17	3,4
30 - 34 ans	109	27,2	113	26,9	78	17,2	113	22,8
35 - 37 ans	207	51,6	221	52,6	278	61,2	266	53,6
38 - 39 ans	72	18,0	75	17,9	83	18,3	100	20,2
Total ponctions	401	100,0	420	100,0	454	100,0	496	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	5	1,01

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP74. AMP avec don d'ovocytes* : attribution des ovocytes et utilisation des embryons chez les couples receveurs de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Tentatives de l'année	814	765	835	961
<i>Tentatives/donneuse ponctionnée</i>	2	1.8	1.8	1.9
<i>Ovocytes inséminés ou injectés/tentative</i>	4.4	4.2	4.1	4.1
Embryons transférés ou congelés	1936	1737	1751	1954
% embryons congelés/embryons transférés ou congelés	40.3	37.5	37.2	34.9
<i>Embryons transférés/tentative</i>	1.4	1.4	1.3	1.3
<i>Embryons transférés/transfert</i>	1.7	1.7	1.6	1.7

* FIV hors ICSI et ICSI

Accueil d'embryons

Tentatives (TEC)

Figure AMP29. AMP avec accueil d'embryons : transferts, grossesses, accouchements et enfants nés vivants de 2011 à 2014

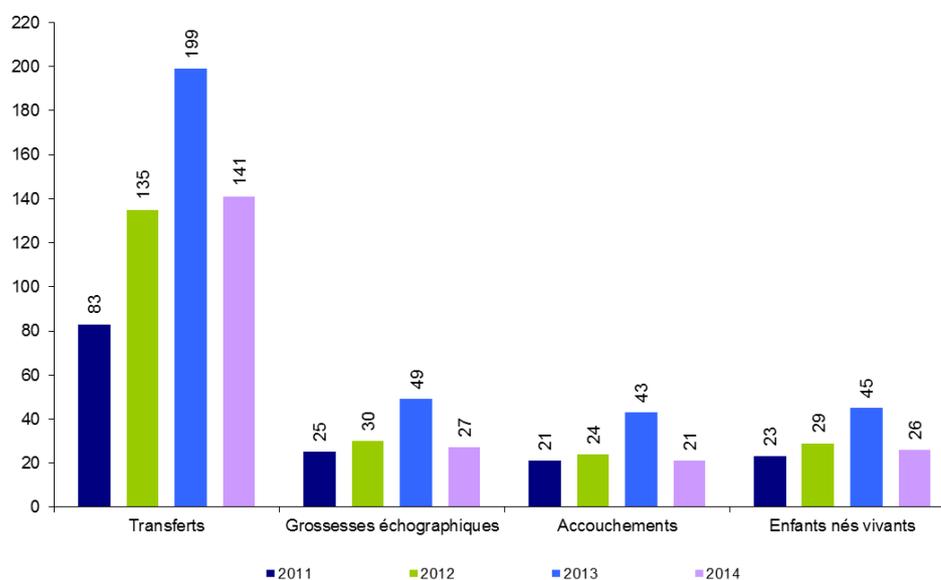


Tableau AMP75. AMP avec accueil d'embryons : embryons décongelés et transférés de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Total embryons décongelés	178	332	469	362
Total embryons transférés	141	247	348	229
Nombre moyen d'embryons décongelés/décongélation	2.1	2.4	2.3	2.5
% Embryons transférés/embryons décongelés	79.2	74.4	74.2	63.3
Nombre moyen d'embryons transférés/transfert	1.7	1.8	1.7	1.6
Non transférés	37	85	121	133
Taux d'implantation*	17.7	13.4	13.2	13.5

* Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre d'embryons transférés

Tableau AMP76. AMP avec accueil d'embryons : grossesses, issues de grossesses et accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Décongélation (nombre)	85	138	203	146
Transferts (nombre)	83	135	199	141
% Issues de transferts inconnus	0	0	0	0
Grossesses				
% Grossesses échographiques/transfert	30.1	22.2	24.6	19.1
% Grossesses évolutives/transfert	25.3	20	22.1	15.6
Issues de grossesses				
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	16	10	10.2	29.6
% FCS tardives/grossesses échographiques	0	3.3	0	3.7
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0	0	2	0
% Issues de grossesses inconnues	0	6.7	0	0
Accouchements				
% Accouchements/transfert	25.3	17.8	21.6	14.9
% Accouchements/grossesses échographiques	84	80	87.8	77.8
% Accouchements uniques/accouchement	90.5	79.2	95.3	76.2
% Accouchements jumeaux/accouchement	9.5	20.8	4.7	23.8
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0	0

Tableau AMP77. AMP avec accueil d'embryons : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Enfants nés vivants	23	29	45	26
Mort-nés	0	0	0	0
% Morts nés/naissances	0	0	0	0
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	0	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0	0	0	0
Statut vital inconnu	0	0	0	0

Gestion des couples donneurs

Tableau AMP78. AMP avec accueil d'embryons : activité des couples donneurs et receveurs de 2011 à 2014

	2011	2012	2013	2014
Couples donneurs	.	.	.	.
Couples donneurs ayant confié leurs embryons à l'accueil	214	143	128	134
Couples donneurs dont les embryons ont été accueillis	70	131	170	131
Couples receveurs	.	.	.	.
Nouveaux couples receveurs inscrits en liste d'attente	118	173	150	112
Couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	74	117	170	138

Techniques particulières

Culture prolongée

Tableau AMP79. AMP avec culture prolongée : Médiane, minimum et maximum du % d'activité des centres ayant pratiqué cette technique (part des ponctions (FIV ou ICSI) ou transferts d'embryons congelés (TEC) effectués dans le cadre de cette technique particulière) de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC
N*	73	77	74	86	86	85	91	91	91	89	90	91
Méd	9.8%	8.6%	17.2%	13.1%	12.7%	18.9%	17.9%	18.4%	28.3%	19.1%	17.3%	34.8%
Min	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.0%	1.7%	0.8%	0.4%	0.3%	0.4%	0.6%
Max	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	99.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

* Nombre de centres ayant pratiqué cette technique selon l'année

Tableau AMP80. AMP avec culture prolongée : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011				2012				2013				2014			
	FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	718	21,8	1559	26,2	828	20,1	2053	25,8	954	20,0	2032	23,2	1065	20,5	2341	23,8
30 - 34 ans	1102	33,5	2193	36,9	1546	37,5	2967	37,3	1854	38,8	3382	38,6	1940	37,4	3731	38,0
35 - 37 ans	683	20,8	1092	18,3	786	19,1	1495	18,8	943	19,8	1705	19,4	1093	21,1	1888	19,2
38 - 39 ans	395	12,0	631	10,6	496	12,0	728	9,2	494	10,3	895	10,2	506	9,8	921	9,4
40 - 42 ans	374	11,4	458	7,7	447	10,8	673	8,5	506	10,6	705	8,0	566	10,9	869	8,9
>=43 ans	15	0,5	18	0,3	21	0,5	33	0,4	22	0,5	52	0,6	16	0,3	66	0,7
Total	3287	100,0	5951	100,0	4124	100,0	7949	100,0	4773	100,0	8771	100,0	5186	100,0	9816	100,0
Non renseigné	3	0,09	12	0,2	0	0	7	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP81. AMP avec culture prolongée : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Ponctions ou décongélations	3290	5963	5457	4124	7956	7090	4773	8771	8509	5186	9816	10820
Transferts (nombre)	2672	4724	4512	3227	6011	5984	3645	6447	7426	3824	7133	9924
% Transferts/ponction ou décongélations	81.2	79.2	82.7	78.2	75.6	84.4	76.4	73.5	87.3	73.7	72.7	91.7
% Issues de transferts inconnus	0.3	0.7	3.7	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0	0.1	0.1
Grossesses (échographiques)	937	1626	824	1168	2088	1221	1356	2330	1787	1535	2781	2697
% Grossesses échographiques/ponction ou décongélation	28.5	27.3	15.1	28.3	26.2	17.2	28.4	26.6	21	29.6	28.3	24.9
% Grossesses échographiques/transfert	35.1	34.4	18.3	36.2	34.7	20.4	37.2	36.1	24.1	40.1	39	27.2
% Grossesses évolutives/ponction ou décongélation	24	23.1	11.3	23.8	22	13.8	24.3	22.6	16.1	24.2	23.1	18.8
% Grossesses évolutives/transfert	29.5	29.2	13.7	30.4	29.1	16.3	31.9	30.8	18.5	32.8	31.8	20.5
Issues de grossesses												
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.1	0.1	0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	17.4	16.4	30	25.3	20.5	29.5	19.8	20.6	28.5	19.4	20.3	26.2
% FCS tardives/grossesses échographiques	1.5	1.1	0.6	0.7	1.5	1	1.1	1.5	0.5	0.9	1.4	0.9
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1.2	0.7	0.6	0.9	1.1	0.9	1	1	1	0.7	0.8	0.9
% Issues de grossesses inconnues	2.3	5.3	5.3	2.1	2.5	2.9	0.7	1.3	2.6	0.5	0.5	0.6
Accouchements	759	1336	597	959	1689	944	1133	1904	1332	1223	2197	1983
% Accouchements/ponction ou décongélation	23.1	22.4	10.9	23.3	21.2	13.3	23.7	21.7	15.7	23.6	22.4	18.3
% Accouchements/transfert	28.4	28.3	13.2	29.7	28.1	15.8	31.1	29.5	17.9	32	30.8	20
% Accouchements/grossesses échographiques	81	82.2	72.5	82.1	80.9	77.3	83.6	81.7	74.5	79.7	79	73.5
% Accouchements uniques/accouchement	83.3	84.3	90.3	85.3	83.5	91.8	87	84.3	91.8	88.1	86.8	91.6
% Accouchements gémeaux/accouchement	16.3	15	9.2	14.5	15.9	6.5	12.7	15.4	8	11.8	12.9	8
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.3	0.3	0	0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
% Issues d'accouchement inconnues	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	1.6	0.2	0.1	0.2	0	0	0.3

Tableau AMP82. AMP avec culture prolongée : ovocytes et embryons de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Ovocytes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Recueillis	34505	67287	0	45269	90269	0	51789	97866	.	58359	112242	.
Inséminés	33828	52272	0	43801	68440	0	50373	74655	.	56585	85059	.
<i>Ovocytes recueillis/ponction</i>	10.5	11.3	0	11	11.3	0	10.9	11.2	.	11.3	11.4	.
<i>%Ovocytes inséminés/ovocytes recueillis</i>	98	77.7	.	96.8	75.8	.	97.3	76.3	.	97	75.8	.
Nombre d'embryons obtenus ou décongelés	22870	38141	7968	29619	51584	11625	33454	55327	12931	38109	63668	8980
Nombre d'embryons mis en culture prolongée	18658	30013	6167	23777	41004	7250	28326	46601	8701	32281	53647	4266
Blastocystes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Obtenus	9517	15131	7736	11672	19165	11285	14824	23733	12115	17499	27631	15028
Transférés	3507	6295	4765	4101	7929	7308	4548	8256	8584	4731	9086	11585
Congelés	3934	5108	0	4984	7298	0	5911	8548	.	7782	10674	.
Ni transférés ni congelés	2619	4611	1438	3047	4727	1498	4365	6929	1317	4986	7871	2039
<i>Nombre moyen de blastocystes transférés/transfert</i>	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2
<i>%Blastocystes obtenus/ovocytes inséminés</i>	28.1	28.9	.	26.6	28	.	29.4	31.8	.	30.9	32.5	.
<i>%Blastocystes congelés/blastocystes obtenus</i>	41.3	33.8	0	42.7	38.1	0	.	.	.	.	.	.
<i>%Blastocystes transférés ou congelés/blastocystes obtenus</i>	78.2	75.4	61.6	77.8	79.5	64.8	30.7	34.8	70.9	27	32.9	77.1
Taux d'implantation*	30.7	30.7	16.1	28.7	26	14.1	29.8	27.4	18.6	30.5	28.7	20.5

* Le taux d'implantation est défini comme le nombre de sacs avec activité cardiaque rapporté au nombre de blastocystes transférés

Tableau AMP83. AMP avec culture prolongée : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Enfants nés vivants	844	1475	624	1070	1919	989	1242	2161	1397	1347	2456	2111
Mort-nés	16	8	6	20	23	8	22	23	14	19	37	28
% Morts nés/naissances	1.8	0.5	0.9	1.8	1.2	0.8	1.7	1	1	1.4	1.5	1.3
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	5	8	1	2	6	3	5	1	0	3	4	5
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0.6	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0	0	0.2	0.2	0.2
Statut vital inconnu	20	52	20	4	11	1	8	19	26	2	1	3

Écllosion assistée

Tableau AMP84. AMP avec écllosion assistée : Médiane, minimum et maximum du % d'activité des centres ayant pratiqué cette technique (part des ponctions (FIV ou ICSI) ou transferts d'embryons congelés (TEC) effectués dans le cadre de cette technique particulière) de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV hors ICSI	ICSI	TEC									
N*	22	23	19	16	17	14	16	19	19	14	18	14
Méd	2.8%	3.3%	1.9%	3.8%	3.9%	6.4%	4.1%	4.2%	2.4%	3.3%	3.8%	2.2%
Min	0.6%	0.3%	0.0%	0.4%	0.7%	0.4%	0.2%	0.3%	0.0%	0.7%	0.2%	0.7%
Max	40.6%	46.0%	100.0%	33.3%	40.5%	100.0%	44.0%	57.4%	100.0%	38.9%	55.5%	100.0%

* Nombre de centres ayant pratiqué cette technique selon l'année

Tableau AMP85. AMP avec écllosion assistée : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011				2012				2013				2014			
	FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	42	9,2	138	13,5	34	9,5	96	10,9	38	9,2	122	12,3	27	7,3	103	10,0
30 - 34 ans	129	28,1	303	29,6	87	24,2	272	30,9	97	23,5	275	27,7	86	23,2	287	27,9
35 - 37 ans	93	20,3	225	22,0	74	20,6	191	21,7	72	17,5	201	20,2	66	17,8	197	19,2
38 - 39 ans	82	17,9	167	16,3	70	19,5	133	15,1	78	18,9	167	16,8	80	21,6	173	16,8
40 - 42 ans	108	23,5	177	17,3	88	24,5	177	20,1	115	27,9	216	21,7	110	29,7	259	25,2
>=43 ans	5	1,1	13	1,3	6	1,7	11	1,3	12	2,9	13	1,3	1	0,3	8	0,8
Total	459	100,0	1023	100,0	359	100,0	880	100,0	412	100,0	994	100,0	370	100,0	1027	100,0
Non renseigné	1	0,22	0	0	2	0,56	0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP86. AMP avec éclosion assistée : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Ponctions ou décongélations	460	1023	628	361	880	382	412	995	578	370	1027	395
Transferts (nombre)	448	994	585	349	844	363	399	958	540	362	993	381
% Transferts/ponction ou décongélation	97.4	97.2	93.2	96.7	95.9	95	96.8	96.3	93.4	97.8	96.7	96.5
% Issues de transferts inconnus	0	0.1	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0.3
Grossesses (échographiques)	137	277	117	107	263	77	102	258	108	101	303	79
% Grossesses échographiques/ponction ou décongélation	29.8	27.1	18.6	29.6	29.9	20.2	24.8	25.9	18.7	27.3	29.5	20
% Grossesses échographiques/transfert	30.6	27.9	20	30.7	31.2	21.2	25.6	26.9	20	27.9	30.5	20.7
% Grossesses évolutives/ponction ou décongélation	22.8	22.4	15.8	24.7	24.8	16	19.7	21	16.6	21.4	23.5	16.2
% Grossesses évolutives/transfert	23.4	23	16.9	25.5	25.8	16.8	20.3	21.8	17.8	21.8	24.3	16.8
Issues de grossesses												
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0.3	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	25.5	19.5	21.4	20.6	21.7	29.9	22.5	24	15.7	23.8	24.4	25.3
% FCS tardives/grossesses échographiques	0	0.4	0.9	0	0	1.3	0	0	0.9	0	0	1.3
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	0	1.8	2.6	1.9	2.7	0	1	1.6	0.9	1	1.7	1.3
% Issues de grossesses inconnues	0.7	0.7	1.7	2.8	0.8	1.3	1	0.4	0	2	1	6.3
Accouchements	104	224	94	85	212	59	80	205	95	76	232	56
% Accouchements/ponction ou décongélation	22.6	21.9	15	23.5	24.1	15.4	19.4	20.6	16.4	20.5	22.6	14.2
% Accouchements/transfert	23.2	22.5	16.1	24.4	25.1	16.3	20.1	21.4	17.6	21	23.4	14.7
% Accouchements/grossesses échographiques	75.9	80.9	80.3	79.4	80.6	76.6	78.4	79.5	88	75.2	76.6	70.9
% Accouchements uniques/accouchement	77.9	78.1	92.6	82.4	80.7	86.4	83.8	78	87.4	77.6	78.4	92.9
% Accouchements gémeaux/accouchement	21.2	20.1	7.4	17.6	19.3	13.6	16.3	21.5	11.6	22.4	21.6	7.1
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0.9	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	1	0.9	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0

Tableau AMP87. AMP avec éclosion assistée : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Enfants nés vivants	124	268	99	97	247	67	90	245	102	93	280	59
Mort-nés	0	2	1	3	0	0	2	6	3	0	2	1
% Morts nés/naissances	0	0.7	1	3	0	0	2.2	2.4	2.9	0	0.7	1.7
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0	0.4	1	0	0.4	0	1.1	0	0	0	0	0
Statut vital inconnu	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maturation in vitro

Tableau AMP88. AMP avec maturation in vitro : Médiane, minimum et maximum du % d'activité des centres ayant pratiqué cette technique (part des ponctions (FIV ou ICSI) ou transferts d'embryons congelés (TEC) effectués dans le cadre de cette technique particulière) de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	FIV hors ICSI	ICSI	TEC
N*	2	6	0	1	6	4	2	6	3	1	4	3
Méd	0.5%	0.9%	.	0.5%	0.5%	0.6%	9.8%	1.6%	1.9%	0.6%	5.3%	1.1%
Min	0.1%	0.3%	.	0.5%	0.2%	0.0%	0.2%	0.1%	0.2%	0.6%	1.0%	0.2%
Max	1.0%	9.6%	.	0.5%	9.5%	1.8%	19.5%	4.9%	2.5%	0.6%	26.0%	2.2%

* Nombre de centres ayant pratiqué cette technique selon l'année

Tableau AMP89. AMP avec maturation in vitro : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011				2012				2013				2014			
	FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	2	66,7	19	22,6	1	100,0	17	25,8	20	42,6	16	26,2	0	0,0	39	20,9
30 - 34 ans	1	33,3	40	47,6	0	0,0	27	40,9	16	34,0	23	37,7	2	100,0	77	41,2
35 - 37 ans	0	0,0	13	15,5	0	0,0	13	19,7	9	19,1	15	24,6	0	0,0	47	25,1
38 - 39 ans	0	0,0	4	4,8	0	0,0	7	10,6	2	4,3	4	6,6	0	0,0	14	7,5
40 - 42 ans	0	0,0	7	8,3	0	0,0	2	3,0	0	0,0	3	4,9	0	0,0	10	5,3
>=43 ans	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	3	100,0	84	100,0	1	100,0	66	100,0	47	100,0	61	100,0	2	100,0	187	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP90. AMP avec maturation in vitro : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Ponctions ou déconglations	3	84	0	1	66	9	47	61	10	2	187	12
Transferts (nombre)	2	46	0	1	44	7	0	35	9	2	42	9
% Transferts/ponction ou déconglation	66.7	54.8	.	100	66.7	77.8	0	57.4	90	100	22.5	75
% Issues de transferts inconnus	50	0	.	0	0	0	.	0	0	0	0	0
Grossesses (échographiques)	0	10	0	0	9	0	0	9	3	.	11	2
% Grossesses échographiques/ponction ou déconglation	0	11.9	.	0	13.6	0	0	14.8	30	.	5.9	16.7
% Grossesses échographiques/transfert	0	21.7	.	0	20.5	0	.	25.7	33.3	.	26.2	22.2
% Grossesses évolutives/ponction ou déconglation	0	7.1	.	0	10.6	0	0	13.1	30	.	4.8	16.7
% Grossesses évolutives/transfert	0	13	.	0	15.9	0	.	22.9	33.3	.	21.4	22.2
Issues de grossesses												
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	.	30	.	.	11.1	.	.	22.2	0	.	18.2	0
% FCS tardives/grossesses échographiques	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	9.1	0
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
% Issues de grossesses inconnues	.	30	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
Accouchements	0	6	0	0	7	0	0	8	3	.	8	2
% Accouchements/ponction ou déconglation	0	7.1	.	0	10.6	0	0	13.1	30	.	4.3	16.7
% Accouchements/transfert	0	13	.	0	15.9	0	.	22.9	33.3	.	19	22.2
% Accouchements/grossesses échographiques	.	60	.	.	77.8	.	.	88.9	100	.	72.7	100
% Accouchements uniques/accouchement	.	100	.	.	71.4	.	.	100	100	.	100	50
% Accouchements gémeaux/accouchement	.	0	.	.	28.6	.	.	0	0	.	0	50
% Accouchements triples et plus/accouchement	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0

Tableau AMP91. AMP avec maturation in vitro : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011			2012			2013			2014		
	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC	FIV	ICSI	TEC
Enfants nés vivants	0	6	0	0	6	0	0	8	3	.	8	3
Mort-nés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0
% Morts nés/naissances	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	.	0	.	.	0	.	.	0	0	.	0	0
Statut vital inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0

IMSI

Tableau AMP92. AMP avec IMSI : Médiane, minimum et maximum du % d'activité des centres ayant pratiqué cette technique (part des ponctions (FIV ou ICSI) ou transferts d'embryons congelés (TEC) effectués dans le cadre de cette technique particulière) de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC
N*	47	37	47	40	47	42	44	40
Méd	9.9%	3.8%	9.0%	4.2%	7.9%	4.2%	7.9%	3.0%
Min	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	0.3%	0.4%	0.4%	0.0%
Max	61.2%	27.1%	64.3%	47.6%	62.2%	37.0%	82.7%	51.6%

* Nombre de centres ayant pratiqué cette technique selon l'année

Tableau AMP93. AMP avec IMSI : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011		2012		2013		2014	
	ICSI		ICSI		ICSI		ICSI	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	538	13,9	495	12,9	440	11,2	404	10,6
30 - 34 ans	1302	33,6	1245	32,4	1249	31,9	1244	32,7
35 - 37 ans	823	21,2	856	22,3	892	22,8	936	24,6
38 - 39 ans	579	14,9	592	15,4	603	15,4	518	13,6
40 - 42 ans	586	15,1	595	15,5	700	17,9	638	16,8
>=43 ans	48	1,2	54	1,4	36	0,9	65	1,7
Total	3876	100,0	3837	100,0	3920	100,0	3805	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	0	0

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP94. AMP avec IMSI : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC
Ponctions ou décongélations	3876	744	3837	870	3920	942	3805	1054
Transferts (nombre)	3268	635	3086	780	3188	865	3073	981
% Transferts/ponction ou décongélation	84.3	85.3	80.4	89.7	81.3	91.8	80.8	93.1
% Issues de transferts inconnus	2.8	4.6	0	0	0.1	0.2	0.1	0.3
Grossesses (échographiques)	849	112	846	147	882	174	945	232
% Grossesses échographiques/ponction ou décongélation	21.9	15.1	22	16.9	22.5	18.5	24.8	22
% Grossesses échographiques/transfert	26	17.6	27.4	18.8	27.7	20.1	30.8	23.6
% Grossesses évolutives/ponction ou décongélation	18.8	11.6	18.2	13.4	18.6	15.2	19.6	17.5
% Grossesses évolutives/transfert	22.3	13.5	22.6	15	22.9	16.5	24.3	18.8
Issues de grossesses								
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0.4	0	0.4	0	0.2	1.1	0.2	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	17.9	32.1	26	32.7	24.8	26.4	23.8	27.6
% FCS tardives/grossesses échographiques	1.2	0	1.4	2	1.1	0	1	0.9
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	1.2	0	1.5	2	2.3	1.7	1.1	1.3
% Issues de grossesses inconnues	6	3.6	1.1	2.7	1.4	2.9	1.1	0.4
Accouchements	705	85	680	111	705	137	724	178
% Accouchements/ponction ou décongélation	18.2	11.4	17.7	12.8	18	14.5	19	16.9
% Accouchements/transfert	21.6	13.4	22	14.2	22.1	15.8	23.6	18.1
% Accouchements/grossesses échographiques	83	75.9	80.4	75.5	79.9	78.7	76.6	76.7
% Accouchements uniques/accouchement	78.9	90.6	81	91.9	82	86.9	81.9	90.4
% Accouchements gémellaires/accouchement	18.4	9.4	16.8	8.1	17.9	11.7	17.7	9.6
% Accouchements triples et plus/accouchement	0.4	0	0.4	0	0.1	0	0.3	0
% Issues d'accouchement inconnues	0.1	0	1.8	0	0	1.5	0.1	0

Tableau AMP95. AMP avec IMSI : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC	ICSI	TEC
Enfants nés vivants	745	81	786	118	824	147	839	193
Mort-nés	5	0	6	2	5	4	10	2
% Morts nés/naissances	0.6	0	0.8	1.7	0.6	2.6	1.2	1
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	1	0	3	0	3	0	3	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0.1	0	0.4	0	0.4	0	0.4	0
Statut vital inconnu	47	4	4	0	1	0	3	0

Cycles naturels

Tableau AMP96. AMP avec cycles naturels : Médiane, minimum et maximum du % d'activité des centres ayant pratiqué cette technique (part des ponctions (FIV ou ICSI) ou transferts d'embryons congelés (TEC) effectués dans le cadre de cette technique particulière) de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	FIV hors ICSI	ICSI	FIV hors ICSI	ICSI	FIV hors ICSI	ICSI	FIV hors ICSI	ICSI
N*	16	23	16	23	18	24	14	28
Méd	1.9%	0.8%	1.9%	1.4%	1.2%	1.4%	1.1%	1.1%
Min	0.2%	0.2%	0.4%	0.2%	0.2%	0.1%	0.3%	0.2%
Max	24.6%	18.1%	18.8%	13.2%	14.5%	13.0%	5.4%	4.6%

* Nombre de centres ayant pratiqué cette technique selon l'année

Tableau AMP97. AMP avec cycles naturels : répartition de l'âge des femmes à la ponction de 2011 à 2014

Age à la ponction	2011				2012				2013				2014			
	FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI		FIV hors ICSI		ICSI	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<30 ans	6	2,8	21	6,8	10	4,9	15	4,4	7	4,0	26	8,2	6	5,5	15	6,6
30 - 34 ans	74	34,3	107	34,4	38	18,5	102	30,2	27	15,3	77	24,2	18	16,4	78	34,4
35 - 37 ans	57	26,4	89	28,6	58	28,3	74	21,9	41	23,3	90	28,3	41	37,3	82	36,1
38 - 39 ans	35	16,2	44	14,1	43	21,0	52	15,4	25	14,2	46	14,5	10	9,1	18	7,9
40 - 42 ans	35	16,2	47	15,1	49	23,9	89	26,3	63	35,8	64	20,1	35	31,8	30	13,2
>=43 ans	9	4,2	3	1,0	7	3,4	6	1,8	13	7,4	15	4,7	0	0,0	4	1,8
Total	216	100,0	311	100,0	205	100,0	338	100,0	176	100,0	318	100,0	110	100,0	227	100,0
Non renseigné	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0	0	1	0,3	0	0	1	0,4

Les pourcentages ont été calculés sur les données renseignées

Tableau AMP98. AMP avec cycles naturels : grossesses, issues de grossesses et accouchements selon la technique de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI
Ponctions	216	311	205	339	176	319	110	228
Transferts (nombre)	103	132	84	154	80	132	34	83
% Transferts/ponction	47.7	42.4	41	45.4	45.5	41.4	30.9	36.4
% Issues de transferts inconnus	3.9	2.3	0	0	1.3	0.8	0	0
Grossesses (échographiques)	31	21	16	38	19	28	4	11
% Grossesses échographiques/ponction	14.4	6.8	7.8	11.2	10.8	8.8	3.6	4.8
% Grossesses échographiques/transfert	30.1	15.9	19	24.7	23.8	21.2	11.8	13.3
% Grossesses évolutives/ponction	11.6	4.8	5.4	8.3	8.5	6.3	1.8	4.4
% Grossesses évolutives/transfert	24.3	11.4	13.1	18.2	18.8	15.2	5.9	12
Issues de grossesses								
% Réductions embryonnaires/grossesses échographiques	0	0	0	0	0	0	0	0
% FCS précoces et GEU/grossesses échographiques	19.4	23.8	31.3	23.7	26.3	32.1	50	9.1
% FCS tardives/grossesses échographiques	0	0	0	0	0	0	0	0
% IMG<22 SA/grossesses échographiques	3.2	0	0	0	0	0	0	0
% Issues de grossesses inconnues	0	0	6.3	2.6	0	0	0	0
Accouchements	24	15	10	28	15	20	2	10
% Accouchements/ponction	11.1	4.8	4.9	8.3	8.5	6.3	1.8	4.4
% Accouchements/transfert	23.3	11.4	11.9	18.2	18.8	15.2	5.9	12
% Accouchements/grossesses échographiques	77.4	71.4	62.5	73.7	78.9	71.4	50	90.9
% Accouchements uniques/accouchement	95.8	100	100	89.3	100	100	100	100
% Accouchements gémellaires/accouchement	4.2	0	0	10.7	0	0	0	0
% Accouchements triples et plus/accouchement	0	0	0	0	0	0	0	0
% Issues d'accouchement inconnues	0	0	0	0	0	0	0	0

Tableau AMP99. AMP avec cycles naturels : issues d'accouchements de 2011 à 2014

	2011		2012		2013		2014	
	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI	FIV	ICSI
Enfants nés vivants	24	14	9	31	15	20	2	10
Mort-nés	1	0	1	0	0	0	0	0
% Morts nés/naissances	4	0	10	0	0	0	0	0
IMG>=22SA ou pratiquées sur un fœtus >=500g	0	0	0	0	0	0	0	0
% IMG>=22 SA ou pratiquées sur un fœtus>=500g/naissances	0	0	0	0	0	0	0	0
Statut vital inconnu	0	1	0	0	0	0	0	0

Tableau AMP100. Activité régionale d'AMP en 2014

	France	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Normandie	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne-Ardenne	Corse	France-Comté	Guadeloupe	Guyane	Haute-Normandie	Ile-de-France	La Réunion	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Martinique	Midi-Pyrénées	Nord - Pas-de-calais	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence - Alpes - Côte d'Azur	Rhône-Alpes
Données socio-démographiques																											
Nombre d'habitants (en millier) ⁽¹⁾	66 156	1 890,2	3 332,7	1 369,4	1 496,5	1 661,1	3 308,5	2 602,9	1 340,0	314,2	1 193,2	406,7	272,9	1 858,7	11 940,4	862,9	2 743,2	755,1	2 370,0	408,0	3 000,0	4 077,0	3 709,3	1 945,1	1 822,1	5 055,9	6 419,6
Nombre de femmes de 18-45 ans (en millier) ⁽¹⁾	11 680	343,4	555,3	218,5	239,5	263,0	540,5	428,1	226,6	51,1	199,4	73,2	57,5	325,5	2 408,7	175,5	460,4	115,5	409,4	73,8	509,7	745,4	626,2	338,7	287,9	857,7	1 149,1
Nombre de naissances vivantes ⁽²⁾	809 328	22 088	34 322	13 430	15 187	16 753	34 987	29 012	15 111	2 987	13 461	5 001	6 591	22 441	182 718	14 093	30 191	6 697	25 127	4 367	32 389	54 732	43 671	23 776	17 628	59 656	82 912
L'Offre de soins en AMP																											
Nombre de structures biologiques pratiquant l'IA* (Cf. fig. AMP1)	188*	11	11	2	5	5	10*	6	6	1	2	1	-	3	34*	2	8	3	6	1	7	9	12	5	5	17	16
Nombre de centres clinico-biologiques pratiquant la FIV* (Cf. fig. AMP2)	100*	2	5	2	2	1	5	4	3	-	2	1	-	3	20*	2	4	1	4	1	2	6	7	3	2	8	10
L'insémination artificielle en AMP																											
Nombre d'IA intra-utérines (en intraconjugal ou avec sperme de donneur) par millier de femmes (18-45 ans) (Cf. fig. AMP3)	4,8	5,2	4,2	3,2	3,4	3,2	5,4	2,8	6,5	2,1	2,1	0,3	-	2,3	7,2	2,3	2,5	2,4	4,7	0,7	2,9	5,4	5,1	4,2	3,2	5,0	5,6
Pourcentage des IA intra-utérines utilisant les spermatozoïdes d'un donneur parmi l'ensemble des AMP issues d'un don de sperme (%) (Cf. fig. AMP9)	75,7	72,6	82,2	74,5	75,6	71,6	93,6	75,0	71,6	0,0	82,5	14,3	-	59,3	70,0	0,0	63,9	83,3	80,3	-	69,1	79,3	89,3	64,8	78,6	70,1	75,7
La fécondation <i>In vitro</i>																											
Nombre de ponctions en vue de FIV (ICSI incluse, en intra-conjugal ou après don de spermatozoïdes) par millier de femmes (18-45 ans) (Cf. fig. AMP4)	5,3	4,8	5,4	5,2	3,4	3,1	5,9	3,9	5,6	-	3,5	3,7	-	4,9	7,0	5,9	5,3	4,3	3,8	1,7	3,3	4,6	5,9	3,8	2,9	6,3	6,2
Pourcentage des ICSI utilisant les spermatozoïdes d'un donneur parmi l'ensemble des ponctions (FIV et ICSI) issues d'un don de sperme (%) (Cf. fig. AMP10)	81,6	67,3	100,0	92,7	81,3	100,0	37,5	100,0	86,2	-	81,8	66,7	-	71,7	81,7	100,0	100,0	0,0	86,2	-	98,2	77,2	31,6	92,1	100,0	69,9	88,7
Pourcentage des ponctions en vue de FIV (en intra-conjugal ou après don de spermatozoïdes) réalisées en ICSI (%) (Cf. fig. AMP5)	66,5	76,2	64,6	61,6	83,5	73,8	62,6	68,6	80,7	-	56,5	52,7	-	62,4	65,0	69,4	64,7	55,8	66,7	44,2	74,3	63,1	58,8	77,2	70,9	61,3	74,5
Pourcentage des embryons congelés parmi ceux obtenus (%) (Cf. fig. AMP13)	21,9	22,2	20,4	26,4	24,0	21,3	26,4	18,6	23,1	-	18,9	14,1	-	23,4	22,2	24,9	17,4	17,1	29,7	40,8	25,8	33,3	16,8	24,9	23,1	19,8	17,1
Le don d'ovocytes																											
Nombre de ponctions réalisées pour le don d'ovocytes : les donneuses (Cf. fig. AMP11)	501	16	32	17	14	6	96	34	2	-	6	-	-	1	103	4	12	-	9	-	16	20	-	14	-	50	49
Nombre de transferts effectués provenant du don d'ovocytes : les couples receveurs (Cf. fig. AMP12)	1052	48	55	14	29	15	219	55	13	-	14	-	-	0	231	13	11	-	24	-	33	40	-	34	-	102	102
L'accueil d'embryons																											
Nombre de transferts provenant de l'accueil d'embryons (Cf. fig. AMP14)	141	9	12	4	4	4	-	29	-	-	4	-	-	1	21	-	-	-	12	-	7	5	-	3	-	13	13
La prise en charge du risque viral en AMP																											
Nombre de tentatives réalisées sur des couples où l'homme est infecté par le VIH (Cf. fig. AMP15)	309	1	14	1	-	0	29	-	-	-	1	5	-	0	153	0	-	-	0	-	29	-	0	9	-	46	21
Nombre de tentatives réalisées sur des couples où la femme ou les deux membres du couple sont infectés par le VIH (Cf. fig. AMP16)	379	19	15	5	-	0	40	-	-	-	8	4	-	0	200	6	-	-	0	-	10	-	0	13	-	34	25
Nombre de tentatives réalisées sur des couples où l'un des membres est affecté par le VHC ou le VHB (Cf. fig. AMP17)	1286	61	35	9	-	10	59	-	-	-	9	13	-	21	667	29	-	-	20	-	27	-	65	30	-	109	122
L'AMP et la natalité																											
Part des naissances issues de l'AMP (toutes techniques confondues) sur l'ensemble des naissances	3,1	3,5	3,4	3,1	2,3	3,0	3,5	2,6	3,6	0,4	2,7	1,2	-	2,7	3,4	2,8	3,2	3,2	3,1	0,5	2,1	2,9	3,4	1,9	2,2	3,4	3,8

⁽¹⁾ Source : INSEE, projections de population, modèle OMPHALE 2010

⁽²⁾ Source : INSEE, données réelles, Naissances domiciliées par commune, hors naissances issues de femmes non domiciliées en France, 2008-2014 :

http://www.insee.fr/fr/themes/detail.asp?reg_id=99&ref_id=etat-civil-naissances

* 2 laboratoires d'insémination artificielle (LABM Labazur Armorique à Lannion et le LBM Bioavenir Site Ermont à Ermont) et 1 centre clinico-biologique (Clinique des Noriets à Vitry sur Seine) n'ont pas envoyé leurs rapports avant le gel de base pour l'année 2014