

Hauts-de-France

Cette nouvelle édition des fiches régionales relatives à l'activité d'assistance médicale à la procréation (AMP) en 2016, dresse le bilan de la situation de chaque région.

Les fiches régionales décrivent de façon détaillée la répartition des activités d'AMP réalisées au sein de chaque région. Elles présentent notamment certaines activités spécifiques qui demandent des infrastructures, un savoir-faire, et des autorisations particulières. Certaines ne sont pas assez développées au plan national ou inégalement réparties comme le don d'ovocytes, la préservation de la fertilité et l'accueil d'embryons.

L'activité d'AMP en contexte viral y est aussi décrite et concerne la prise en charge des patients infectés par le VIH, le VHB et/ou le VHC.

Les informations fournies dans ces documents peuvent servir de support à la réflexion sur l'organisation territoriale des soins et ainsi contribuer à améliorer les conditions d'accès et de prise en charge des couples. Elles complètent les analyses réalisées dans le rapport d'activité médical et scientifique (RAMS) (<https://www.agence-biomedecine.fr/annexes/bilan2017/accueil.htm>); figures AMP 1 à 2, 5 à 7, 11 à 12, 16 et tableau AMP99. L'analyse régionale présentée dans ce rapport est celle de l'activité des centres exerçant dans la région.

D'autres informations viennent compléter les fiches régionales et le RAMS:

- Un atlas de l'offre de soin en AMP a été réalisé et a été mis en ligne sur le site de l'Agence (http://www.agence-biomedecine.fr/IMG/pdf/atlas_amp_fr2015.pdf). Il utilise les données 2011 du PMSI et permet d'analyser l'accès à l'AMP des femmes domiciliées dans les régions et les flux des patients entre les régions.

- Une évaluation des résultats des centres est réalisée chaque année. Les résultats de cette évaluation sont accessibles sur le site de l'Agence avec le lien suivant: <https://www.agence-biomedecine.fr/Evaluations>.

Le registre national des fécondations in vitro (FIV), recueillant des données individuelles, connaît actuellement une montée en charge importante. Dans un avenir proche, il permettra lui aussi d'affiner les indicateurs analysés et de décrire par exemple les flux de patients entre les régions.

A savoir : Le plan PEGh (Procréation Embryologie et Génétique humaines) 2016-2021 de l'Agence de la biomédecine prévoit de contribuer à assurer les conditions d'un accès équitable à des soins sécurisés de qualité et à la planification de l'offre de soins dans tous les domaines de la PEGh. Le plan prévoit en particulier d'atteindre l'autosuffisance nationale en don d'ovocytes et de faciliter la mise en place de plateformes clinico-biologiques de préservation de la fertilité conformément au Plan Cancer 2014-2019. Dans ce cadre, la contribution de l'Agence de la biomédecine à la réflexion des agences régionales de santé est prévue et l'Agence met donc à la disposition des ARS qui le souhaiteraient, ces fiches régionales.

Objectif

L'objectif des fiches régionales est de décrire les activités d'assistance médicale à la procréation (AMP) au niveau de chaque région. Elles permettent de comparer, de manière purement descriptive, les activités de chaque région à l'activité nationale. Les informations présentées dans ces fiches viennent compléter le rapport médical et scientifique publié sur le site de l'Agence en septembre 2018.

Principes généraux

L'Agence de la biomédecine propose ici une synthèse des activités à l'échelle régionale afin d'aider chaque Agence régionale de santé à connaître l'activité au sein de sa région et à assurer ses missions en terme d'organisation de l'offre de soins.

Origine des données

Les activités d'assistance médicale à la procréation (AMP) sont évaluées à partir des rapports annuels et des données du registre des FIV que les centres clinico-biologiques et les laboratoires d'AMP sont tenus réglementairement d'adresser à l'Agence de la biomédecine concernant les activités d'AMP pour lesquelles ils sont autorisés.

Les rapports annuels des centres et données du registre des FIV sont transmis au 31 décembre de chaque année pour la totalité des activités pratiquées l'année précédente afin de récupérer les informations concernant les naissances issues des tentatives. La base de données utilisée par l'Agence pour la collecte des activités de l'année 2016 a été figée le 4 avril 2018.

En 2016, 102 centres clinico-biologiques et 90 laboratoires ont pratiqué une ou plusieurs activités d'AMP. Parmi ces centres, un centre clinico-biologique (centre d'AMP du CHRU de Rennes) n'a transmis que partiellement ses données d'activité: seule l'activité de ponctions en vue de don d'ovocytes a pu être intégrée. Concernant l'activité de don d'ovocytes, les données de deux centres (centre hospitalier des 4 villes (site de Saint Cloud); CHU Amiens Salouel) sont intégrées bien qu'incomplètes.

Les indicateurs fournis (tableaux 1 à 10) sont le reflet de l'activité déclarée par les centres dans leurs rapports d'activité. Malgré des contrôles qualité et des règles d'imputation établies, des incohérences et des imperfections peuvent subsister.

Les flux des patientes entre les régions (tableaux 11 à 13) sont évalués à partir des données du PMSI : les départements de résidence des femmes prises en charge au moins une fois en 2016 pour une ponction d'ovocytes, hors ponction réalisée en vue de don ou de préservation de la fertilité, et les départements des centres d'AMP dans lesquels ces ponctions ont été réalisées.

Description des indicateurs***Organisation territoriale de l'offre de soins***

L'organisation territoriale de l'offre de soins est décrite dans les tableaux AMP1, AMP2, AMP3 et AMP4. Elle permet de lister les centres et les laboratoires, leurs activités d'AMP respectives et le nombre de tentatives réalisées par centre et par technique.

Activité régionale dans l'activité nationale

La part de l'activité régionale au sein de l'activité nationale est décrite par le nombre de tentatives réalisées dans la région rapporté au nombre de femmes en âge de procréer (tableau AMP5) ainsi que par le pourcentage de tentatives et d'enfants nés dans la région sur l'ensemble des tentatives et des enfants nés en France, selon la technique et l'origine des gamètes (tableau AMP6).

Fécondation in vitro

Le tableau AMP7 donne certaines caractéristiques régionales et nationales des tentatives de fécondation in vitro de l'année 2016.

Activités spécifiques : don de gamètes et accueil d'embryons, conservations des gamètes et des tissus germinaux, conservation des embryons

L'activité régionale de don d'ovocytes est décrite dans le tableau AMP8, afin de permettre une réflexion sur le développement nécessaire de cette activité à hauteur des besoins au sein de chaque région. Par ailleurs, il présente également les données relatives au don de spermatozoïdes et à l'accueil d'embryons.

Les activités de conservation des gamètes et des tissus germinaux à usage autologue à des fins de préservation de la fertilité sont également décrites et mises en regard de l'activité nationale (tableau AMP9).

Le tableau AMP10 présente le nombre d'embryons conservés au 31 décembre 2016 et le nombre de couples concernés au niveau régional et national en fonction du statut du projet parental.

Flux entrants et sortants

Les flux entrants et sortants de la région, ainsi que les régions de résidence des femmes prises en charge dans la région Hauts-de-France et les régions des centres d'AMP où ont été ponctionnées les femmes résidant en Hauts-de-France sont présentés dans les tableaux 11 à 13.

Perspectives

Les fiches régionales donnent l'occasion de rappeler que deux activités doivent être particulièrement développées au sein de chaque région afin de répondre aux objectifs de santé publique, d'équité d'accès aux soins et de qualité de la prise en charge des patients en AMP :

- Le don d'ovocytes : l'insuffisance du nombre de donneuses en France entraîne le déplacement de nombreux couples à l'étranger, dans des pays où la qualité et la sécurité des soins ne répondent pas toujours aux mêmes exigences qu'en France ; l'objectif poursuivi par l'Agence est de développer une autosuffisance nationale et donc une activité appropriée dans chaque région.

- La préservation de la fertilité : l'activité de préservation de la fertilité mise en regard de la fréquence des cancers de jeunes patients reste insuffisante. Les liens entre centres de cancérologie et centres autorisés pour la conservation des gamètes et des tissus germinaux à usage autologue sont certainement à développer à hauteur des besoins de chaque région. Le plan cancer III prévoit la prise en compte de nouveaux besoins dans son action 8.1 en lien avec la mise en place de plateformes clinico-biologiques de préservation de la fertilité réparties sur le territoire.

Nord Pas de Calais**Les centres**

La région Nord-Pas-de-Calais compte 6 centres clinico-biologiques d'AMP et 4 laboratoires ne pratiquant que l'insémination artificielle, tous actifs en 2016 (tableau AMP2).

Sa population de femmes en âge de procréer représente 6,4% des femmes en âge de procréer de la population nationale (tableau AMP1).

Le nombre de centres clinico-biologiques d'AMP en région Nord-Pas-de-Calais rapporté à la population des femmes en âge de procréer était proche de la moyenne nationale (0,8 centres pour 100 000 femmes en région Nord-Pas-de-Calais vs. 0,9 au niveau national).

Le nombre de laboratoires d'insémination (1,2 pour 100 000 femmes en âge de procréer) était inférieur à la moyenne nationale (1,7 pour 100 000 femmes en âge de procréer).

L'activité

En 2016, la région Nord-Pas-de-Calais comportait une offre complète. L'AMP en contexte viral, le don de gamètes, l'accueil d'embryons et la préservation de la fertilité étaient disponibles au sein de la région.

La répartition en âge des femmes prises en charge en fécondation in vitro indique que les femmes prises en charge étaient plus jeunes qu'au niveau national : les femmes de moins de 30 ans représentent 26.4% vs. 19% (tableau AMP7).

L'activité des centres rapportée au nombre de femmes en âge de procréer de la région était un peu inférieure à la moyenne nationale pour les FIV intraconjugale (avec ou sans ICSI) (48 contre 52 pour 10 000 femmes en âge de procréer) et supérieure à la moyenne pour les inséminations intraconjugales (53 contre 43) (Tableau AMP5).

Concernant le don de gamètes, le nombre d'inséminations était supérieur à la moyenne nationale (3.22 contre 2.48). L'activité de FIV avec don de sperme était plutôt inférieure (0.72 contre 0.88) de même que celle de FIV avec don d'ovocytes (0.88 contre 0.79 au niveau national).

Picardie**Les centres**

La région Picardie compte 3 centres clinico-biologiques d'AMP et 2 laboratoires ne pratiquant que l'insémination artificielle, tous actifs en 2016 (tableau AMP2).

Sa population de femmes en âge de procréer représente 2,9% des femmes en âge de procréer de la population nationale (tableau AMP1).

Le nombre de centres clinico-biologiques d'AMP en région Picardie rapporté à la population des femmes en âge de procréer était identique à la moyenne nationale (0,9 centres pour 100 000 femmes).

Le nombre de laboratoires d'insémination (1,5 pour 100 000 femmes en âge de procréer) était inférieur à la moyenne nationale (1,7 pour 100 000 femmes en âge de procréer).

L'activité

La région Picardie comporte une offre diversifiée. En 2016, l'ensemble des activités d'AMP étaient disponibles au sein de la région.

La répartition en âge des femmes prises en charge en fécondation in vitro montre que les femmes sont plus jeunes qu'au niveau national : les femmes de moins de 30 ans représentant 26% vs. 19% au niveau national (tableau AMP7).

L'activité des centres rapportée au nombre de femmes en âge de procréer de la région était inférieure à la moyenne nationale pour les inséminations intraconjugales (37 contre 43 pour 10 000 femmes) et les FIV en intraconjugal (39 contre 52) (Tableau AMP5). L'activité d'insémination avec don de gamètes était proche de la moyenne nationale (2.0 contre 2.5). Les activités de FIV avec don de sperme (1.51 contre 0.88) et de FIV avec don d'ovocytes (1.24 contre 0.79) étaient supérieures à la moyenne nationale.

Région les Hauts de France**Les flux** (Tableaux AMP11 et 13)

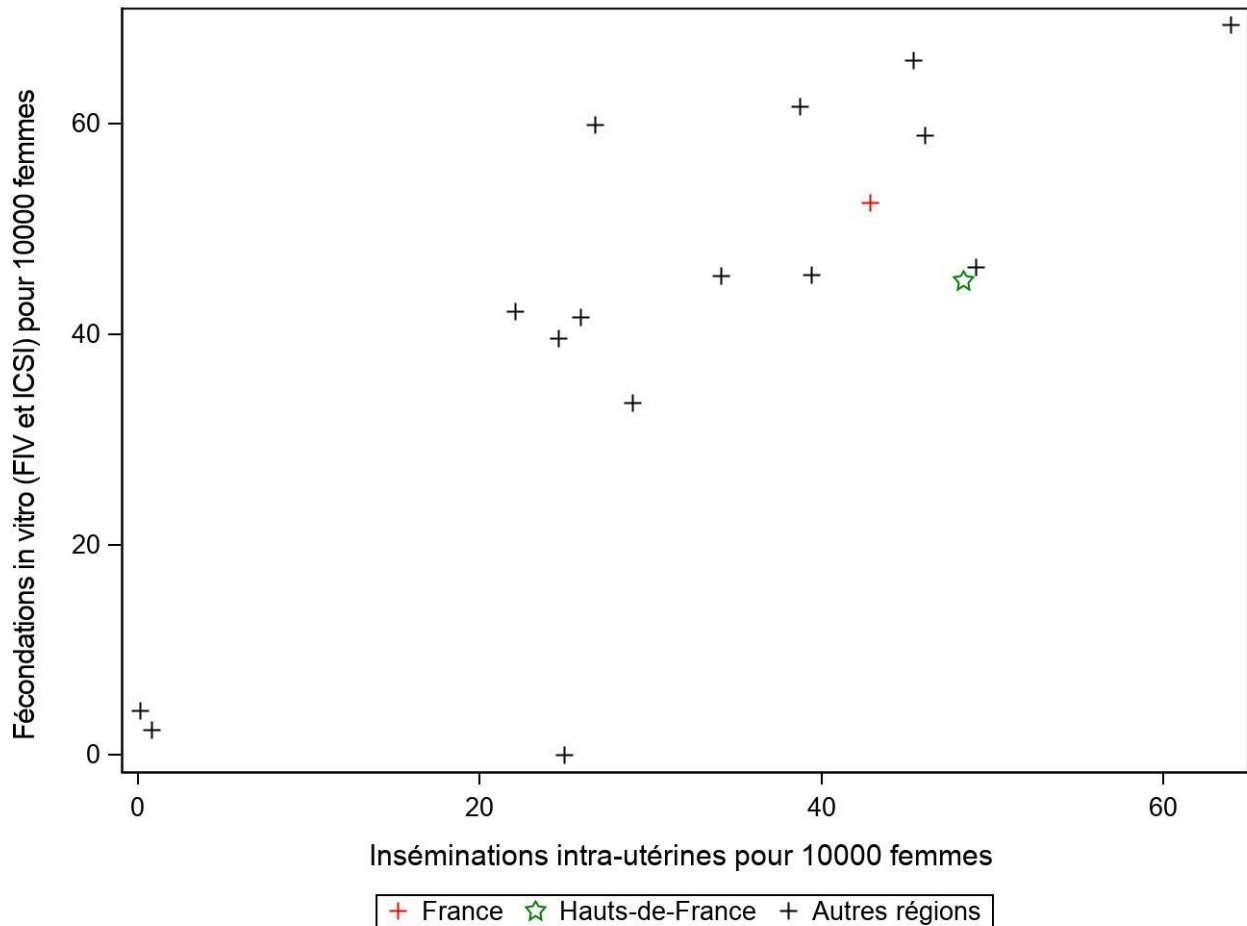
98% des femmes prises en charge pour une ponction dans un centre de la région étaient domiciliées dans la région.

88% des femmes de la région prises en charge pour une FIV l'ont été dans un centre de la région.

En conclusion, l'offre en 2016 était diversifiée, et le volume global des activités était proche de la moyenne nationale.

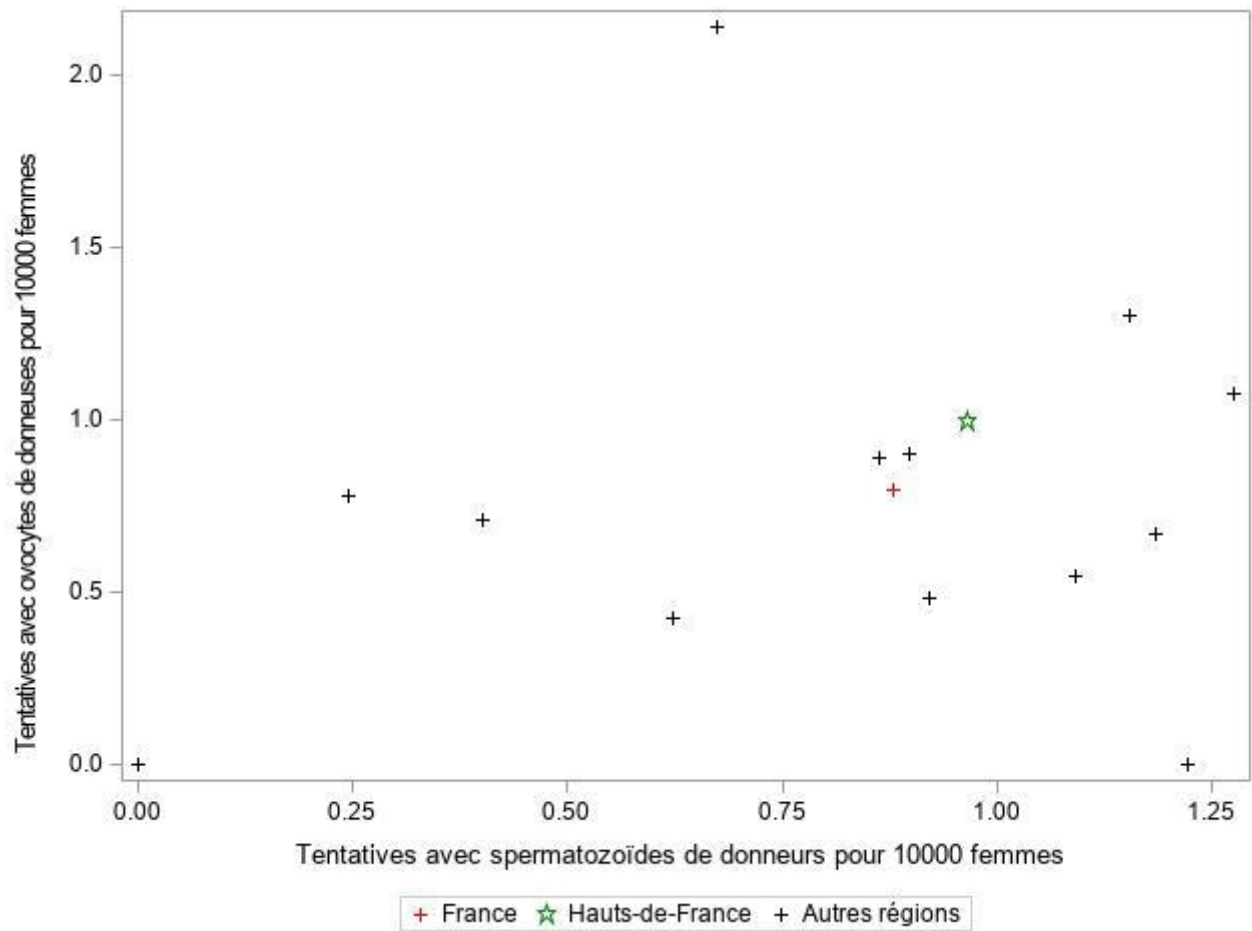
COMMENTAIRES : Hauts-de-France

Figure AMP1 : Activités régionales d'AMP intraconjugale* rapportées à la population des femmes en âge de procréer



*Ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV,ICSI) réalisées en intraconjugal

Figure AMP2 : Activités régionales de tentatives avec don* rapportées à la population des femmes en âge de procréer



*Ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) réalisées avec don de spermatozoïdes et mises en fécondation réalisées avec ovocytes de donneuses

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Tableau AMP1 : Nombre de femmes en âge de procréer (18 à 45 ans) en 2016

Lieu	Nombre de femmes en âge de procréer	% national	% régional
France	11 556 470	100,0%	.
Hauts-de-France	1 066 360	9,2%	100%
-Nord - Pas-de-Calais	735 404	6,4%	69,0%
-Picardie	330 956	2,9%	31,0%

Tableau AMP2 : Activité d'AMP déclarée en 2016 par centre

Lieu	Numéro du centre	Ville	Etablissement*	IA	Fécondation in vitro (FIV ICSI TEC)	Don de sperme	Don d'ovocytes	Accueil d'embryons	Préservation de la fertilité	AMP en contexte viral**
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE	X	X	X	X	X	X	X
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / LBM PRINCIPAL CERBALLIANCE	X	X					
	5910_5910	SAINT-SAULVE	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE BIOPATH BIOGROUP	X	X					
	5911B	DUNKERQUE	BIOCERF DUNKERQUE	X						
	6201_6202	LENS	CH DE LENS		X					X

Hauts-de-France

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Lieu	Numéro du centre	Ville	Etablissement*	IA	Fécondation in vitro (FIV ICSI TEC)	Don de sperme	Don d'ovocytes	Accueil d'embryons	Préservation de la fertilité	AMP en contexte viral**
Picardie	6204_6204	SAINT-MARTIN-BOULOGNE	CMCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE BIOPATH	X	X					
	6206B	CALAIS	CENTRE BIOLOGIQUE	X						
	6207B	HENIN-BEAUMONT	CENTRE DE BIOLOGIE NORD ARTOIS	X						
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / CH CALAIS	X	X					X
	6209B	LENS	LABORATOIRE SECONDAIRE EURABIO LENS	X						
	0201B	SOISSONS	CH DE SOISSONS	X						
	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	X	X					
	6002B	COMPIEGNE	LBM BIOCOME COMPIEGNE BERNARD	X						
	8003_8002	AMIENS	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS LABO VALLEE DES VIGNES	X	X					
	8004_8004	SALOUEL	CHU AMIENS SUD	X	X	X	X	X	X	X

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2016

** L'activité 2016 en contexte viral des laboratoires d'inséminations n'a pas été colligée

IA : Insémination artificielle ; FIV : Fécondation in vitro ; ICSI : Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes ; TEC : Transfert d'embryons congelés

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Tableau AMP3 : Nombre de tentatives[1] d'AMP par centre en intraconjugal en 2016

				Intraconjugale			
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		
					.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC
Lieu	N°	Ville	Etablissement*				
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	561	393	561	438
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / LBM PRINCIPAL CERBALLIANCE	1080	353	580	679
	5910_5910	SAINT-SAULVE	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE BIOPATH BIOGROUP	705	191	256	230
	5911B	DUNKERQUE	BIOCERF DUNKERQUE	66	.	.	.
	6201_6202	LENS	CH DE LENS / CH LENS	0	219	507	560
	6204_6204	SAINT-MARTIN-BOULOGNE	CMCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE BIOPATH	138	66	79	67
	6206B	CALAIS	CENTRE BIOLOGIQUE	118	.	.	.
	6207B	HENIN-BEAUMONT	CENTRE DE BIOLOGIE NORD ARTOIS	221	.	.	.
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / CH CALAIS	280	149	149	160
	6209B	LENS	LABORATOIRE SECONDAIRE EURABIO LENS	749	.	.	.

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

				Intraconjugale			
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		
					FIV hors ICSI	ICSI	TEC
Picardie	0201B	SOISSONS	CH DE SOISSONS	22	.	.	.
	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	373	44	268	101
	6002B	COMPIEGNE	LBM BIOCOME COMPIEGNE BERNARD	155	.	.	.
	8003_8002	AMIENS	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS LABO VALLEE DES VIGNES	493	204	416	207
	8004_8004	SALOUEL	CHU AMIENS SUD / CHU AMIENS SUD	188	63	307	174
Total Région Hauts-de-France				5149	1682	3123	2616

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2016

FIV : fécondation in vitro, ICSI : injection intracytoplasmique de spermatozoïdes, TEC : transfert d'embryons congelés

[1] Nombre de cycles d'insémination artificielle, nombre de ponctions d'ovocytes, nombre de transferts d'embryons congelés

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Tableau AMP4 : Nombre de tentatives [1] par centre pour l'activité d'AMP avec don en 2016

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

				Don de sperme			Don d'ovocytes		Accueil d'embryons	
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés			Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés
					.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI	TEC	TEC
Lieu	N°	Ville	Etablissement*							
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE	109	2	8	3	65	18	6
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / LBM PRINCIPAL CERBALLIANCE	75	.	16	11	.	.	0
	5910_5910	VALENCIENNES	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LABORATOIRE BIOPATH BIOGROUP	0	.	.	.	.	.	0
	5911B	DUNKERQUE	BIOCERF DUNKERQUE	0	.	.	.	.	.	.
	6201_6202	LENS	CH DE LENS	0	.	14	5	.	.	0
	6204_6204	SAINT-MARTIN-BOULOGNE	CMCO COTE D'OPALE / LABORATOIRE BIOPATH	2	.	.	.	.	.	0
	6206B	CALAIS	CENTRE BIOLOGIQUE	0	.	.	.	.	.	.
	6207B	HENIN-BEAUMONT	CENTRE DE BIOLOGIE NORD ARTOIS	0	.	.	.	.	.	.
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS	16	1	12	4	.	.	0

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

				Don de sperme			Don d'ovocytes		Accueil d'embryons	
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés			Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés
					.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI	TEC
Picardie	6209B	LENS	LABORATOIRE SECONDAIRE EURABIO LENS	35	.	.	.	.	.
	0201B	SOISSONS	CH DE SOISSONS	0	.	.	.	.	.
	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG SENLIS	2	0	3	.	.	0	
	6002B	COMPIEGNE	LBM BIOCOME COMPIEGNE BERNARD	0	.	.	.	.	.
	8003_8002	AMIENS	GRUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS LABO VALLEE DES VIGNES	2	.	15	3	.	.	0
	8004_8004	SALOUEL	CHU AMIENS SUD	64	3	29	8	41	.	1
Total Région Hauts-de-France				305	6	97	34	106	18	7

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2016

FIV : fécondation in vitro, ICSI : injection intracytoplasmique de spermatozoïdes, TEC : transfert d'embryons congelés

[1] Nombre de cycles d'insémination artificielle, nombre de ponctions d'ovocytes, nombre de transferts d'embryons congelés

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

Tableau AMP5 : Nombre de tentatives par nombre de femmes en âge de procréer par technique en 2016

		Nombre de tentatives pour 10 000 femmes en âge de procréer			
		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Origine des gamètes	Technique				
Intraconjugale	Insémination intra-utérine	42.83	48.29	53.28	37.20
	FIV hors ICSI	17.23	15.77	18.64	9.40
	ICSI	35.24	29.29	28.99	29.94
	TEC	27.42	24.53	29.02	14.56
Don de sperme	Insémination intra-utérine	2.48	2.86	3.22	2.05
	FIV hors ICSI	0.13	0.06	0.04	0.09
	ICSI	0.75	0.91	0.68	1.42
	TEC	0.44	0.32	0.31	0.33
	Insémination intra-cervicale	0.00	0.00	0.00	0.00
Don d'ovocytes	FIV hors ICSI	0.04	.	.	.
	ICSI	0.75	0.99	0.88	1.24
	TEC	0.33	0.17	0.24	.
Accueil d'embryons	TEC	0.13	0.07	0.08	0.03

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

Tableau AMP6 : Nombre de tentatives[1] et nombre d'enfants nés vivants en 2016

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
Origine des gamètes	Lieu	Technique				
Intraconjugale	France	Insémination intra-utérine	49498	5688	100%	100%
		FIV hors ICSI	19913	3847	100%	100%
		ICSI	40722	7853	100%	100%
		TEC	31693	6030	100%	100%
	Hauts-de-France	Insémination intra-utérine	5149	585	10,4%	10,3%
		FIV hors ICSI	1682	356	8,45%	9,25%
		ICSI	3123	648	7,67%	8,25%
		TEC	2616	446	8,25%	7,40%
	-Nord - Pas-de-Calais	Insémination intra-utérine	3918	451	7,92%	7,93%
		FIV hors ICSI	1371	304	6,88%	7,90%
		ICSI	2132	481	5,24%	6,13%
		TEC	2134	376	6,73%	6,24%
	-Picardie	Insémination intra-utérine	1231	134	2,49%	2,36%
		FIV hors ICSI	311	52	1,56%	1,35%
		ICSI	991	167	2,43%	2,13%
		TEC	482	70	1,52%	1,16%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
Don de sperme	France	Insémination intra-utérine	2870	590	100%	100%
		FIV hors ICSI	145	28	100%	100%
		ICSI	872	208	100%	100%
		TEC	510	109	100%	100%
		Insémination intra-cervicale	0	0	100%	100%
	Hauts-de-France	Insémination intra-utérine	305	70	10,6%	11,9%
		FIV hors ICSI	6	1	4,14%	3,57%
		ICSI	97	15	11,1%	7,21%
		TEC	34	6	6,67%	5,50%
		Insémination intra-cervicale	0	0	.	.
	-Nord - Pas-de-Calais	Insémination intra-utérine	237	52	8,26%	8,81%
		FIV hors ICSI	3	1	2,07%	3,57%
		ICSI	50	7	5,73%	3,37%
		TEC	23	3	4,51%	2,75%
		Insémination intra-cervicale	0	0	.	.
	-Picardie	Insémination intra-utérine	68	18	2,37%	3,05%
		FIV hors ICSI	3	.	2,07%	.
		ICSI	47	8	5,39%	3,85%
		TEC	11	3	2,16%	2,75%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
		Insémination intra-cervicale	0	0	.	.
Don d'ovocytes	France	FIV hors ICSI	50	13	100%	100%
		ICSI	872	159	100%	100%
		TEC	381	59	100%	100%
	Hauts-de-France	ICSI	106	11	12,2%	6,92%
		TEC	18	2	4,72%	3,39%
	-Nord - Pas-de-Calais	ICSI	65	2	7,45%	1,26%
		TEC	18	2	4,72%	3,39%
-Picardie	ICSI	41	9	4,70%	5,66%	
Accueil d'embryons	France	TEC	154	25	100%	100%
	Hauts-de-France	TEC	7	2	4,55%	8,00%
	-Nord - Pas-de-Calais	TEC	6	2	3,90%	8,00%
	-Picardie	TEC	1	0	0,65%	0,00%

[1] Tentatives : Cycles d'insémination artificielle (IIU, IIC) ; ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI) ; transferts d'embryons congelés (TEC)

Tableau AMP7 : Caractéristiques des fécondations in vitro en 2016

		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Age des femmes à la ponction(1)	<30 ans	18,6%	25,7%	26,4%	23,8%
	30-34 ans	33,3%	35,8%	37,3%	31,9%
	35-37 ans	21,4%	20,1%	20,1%	20,2%
	38-39 ans	12,0%	9,5%	9,1%	10,3%
	>=40 ans	14,4%	8,9%	7,1%	13,8%
Techniques	Part des ponctions(1) réalisées en ICSI	67,8%	66,0%	61,6%	77,5%
	Part des ponctions(1) réalisées en culture prolongée	25,1%	16,9%	20,5%	7,4%
Activité d'AMP avec don de gamètes et d'embryons	Part des tentatives(2) réalisées avec les spermatozoïdes d'un donneur	1,6%	1,8%	1,3%	3,3%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les ovocytes d'une donneuse	1,4%	1,6%	1,5%	2,1%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les embryons d'un couple donneur	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
Prise en charge du risque viral	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VIH	0,3%	0,2%	0,0%	0,7%
	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VHB/VHC	1,3%	0,6%	0,1%	2,0%

(1) : Ponctions d'ovocytes FIV ou ICSI

(2) : Ponctions d'ovocytes dans le cadre des FIV/ICSI ou transfert d'embryons congelés

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

Tableau AMP8 : Don de gamètes et accueil d'embryons en 2016

		2014	2015	2016	
Don de spermatozoïdes	Donneurs: donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année	France	242	255	363
		Hauts-de-France	30	46	59
		-Nord - Pas-de-Calais	21	37	54
		-Picardie	9	9	5
	Receveurs: couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP	France	2450	2382	1760
		Hauts-de-France	190	157	214
		-Nord - Pas-de-Calais	113	109	136
		-Picardie	77	48	78

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

		2014	2015	2016	
Don d'ovocytes	Donneuses: ponctions réalisées dans l'année	France	500	540	746
		Hauts-de-France	34	46	68
		-Nord - Pas-de-Calais	20	38	49
		-Picardie	14	8	19
	Receveuses: nouvelles demandes acceptées	France	871	801	931
		Hauts-de-France	65	76	93
		-Nord - Pas-de-Calais	53	65	68
		-Picardie	12	11	25
	Receveuses: receveuses ayant bénéficié d'un don d'ovocytes	France	861	818	968
		Hauts-de-France	64	80	121
		-Nord - Pas-de-Calais	34	58	79
		-Picardie	30	22	42
Accueil d'embryons	Couples donneurs: couples donneurs dont les embryons ont été accueillis	France	131	137	142
		Hauts-de-France	8	11	7
		-Nord - Pas-de-Calais	4	6	6
		-Picardie	4	5	1
	Couples receveurs: couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	France	138	128	138
		Hauts-de-France	9	7	7
		-Nord - Pas-de-Calais	5	7	6
		-Picardie	4	0	1

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES GAMETES ET DES TISSUS GERMINAUX

Tableau AMP9 : Préservation de la fertilité : conservation de gamètes et de tissus germinaux en 2016

		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Spermatozoïdes	Nouvelles autoconservations (Patients)	4727	378	310	68
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	53545	3237	3182	55
Ovocytes	Nouvelles autoconservations (Patients)	1323	72	61	11
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	3292	190	171	19
Tissus testiculaires	Nouvelles autoconservations (Patients)	124	8	6	2
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	637	159	38	121
Tissus ovariens	Nouvelles autoconservations (Patients)	299	22	20	2
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	2845	197	160	37

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES EMBRYONS

Tableau AMP10 : Conservation d'embryons au 31 décembre 2016

		Projet parental en cours		Abandon du projet parental		Défaut de réponse ou désaccord du couple		Total des embryons en cours de conservation	
		N	%	N	%	N	%	N	%
France	Embryons	160442	71.7	29620	13.2	33774	15.1	223836	100
	Couples	53947	72.5	9447	12.7	10993	14.8	74387	100
Hauts-de-France	Embryons	16604	69.6	2831	11.9	4438	18.6	23873	100
	Couples	4732	69.6	847	12.5	1220	17.9	6799	100
-Nord - Pas-de-Calais	Embryons	12387	68.2	2617	14.4	3162	17.4	18166	100
	Couples	3567	67.9	781	14.9	904	17.2	5252	100
-Picardie	Embryons	4217	73.9	214	3.7	1276	22.4	5707	100
	Couples	1165	75.3	66	4.3	316	20.4	1547	100

FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP11 : Flux entrants et sortants de 2016

	Hauts-de-France	Moyenne des régions
Flux entrants*	5,0%	9,8%
Flux sortants**	14,5%	38,6%

* Part des femmes résidant hors de la région Hauts-de-France parmi les femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes dans la région Hauts-de-France

** Part des femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes hors de la région Hauts-de-France parmi les femmes résidant en Hauts-de-France

FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP12 : Région de résidence des femmes hospitalisées en 2016 dans la région Hauts-de-France pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP

Région de résidence des femmes	Femmes hospitalisées en Hauts-de-France	Femmes hospitalisées en	
		Nord - Pas-de-Calais	Picardie
	%	%	%
Nord - Pas-de-Calais	73.65	97.84	7.75
Picardie	24.02	0.82	87.21
Ile-de-France	1.00	0.14	3.36
Hors France	0.75	1.03	.
Haute-Normandie	0.33	.	1.21
Champagne-Ardenne	0.13	0.07	0.28
Guyane	0.03	0.03	.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0.03	0.03	.
Aquitaine	0.03	0.03	.
Languedoc-Roussillon	0.03	.	0.09
Centre-Val-de-Loire	0.03	.	0.09
Total	100.00	100.00	100.00

FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP13 : Région où les femmes résidant en Hauts-de-France ont été hospitalisées pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP en 2016.

Région d'hospitalisation	Femmes résidant en Hauts-de-France	Femmes résidant en	
		Nord - Pas-de-Calais	Picardie
	%	%	%
Nord - Pas-de-Calais	64.97	94.91	1.69
Picardie	22.96	2.76	65.64
Ile-de-France	5.85	1.20	15.67
Champagne-Ardenne	5.06	0.03	15.67
Alsace	0.36	0.50	0.07
Haute-Normandie	0.34	0.07	0.91
Pays de la Loire	0.29	0.40	0.07
Languedoc-Roussillon	0.07	0.10	.
Midi-Pyrénées	0.05	.	0.14
Lorraine	0.02	0.03	.
Auvergne	0.02	.	0.07
Rhône-Alpes	0.02	.	0.07
Total	100.00	100.00	100.00