

Hauts-de-France - Activité 2023

Cette nouvelle édition des fiches régionales relatives à l'activité d'assistance médicale à la procréation (AMP) en 2023, dresse le bilan de la situation de chaque région au regard de ses activités.

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 personnes ayant recours à une AMP. Elles complètent les analyses réalisées dans le rapport d'activité médical et scientifique (RAMS) (<https://rams.agence-biomedecine.fr/assistance-medecale-la-procreation>); Partie Répartition régionale des activités. Elles sont toutefois plutôt succinctes, dans la mesure où leur source, les rapports d'activité des centres, est constituée de données agrégées. 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:

- 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 des bénéficiaires entre les régions.

A savoir : Le plan PEGh (Procréation Embryologie et Génétique humaines) 2022-2026 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, en particulier dans le but d'atteindre l'autosuffisance nationale en termes de dons d'ovocytes et de faciliter la mise en place de plateformes clinico-biologiques de préservation de la fertilité conformément au Plan Cancer. Dans le cadre de ce plan, la contribution de l'Agence de la biomédecine à la réflexion des agences régionales de santé est prévue et l'Agence se met donc à la disposition des ARS qui le souhaiteraient.

NOTE METHODOLOGIQUE

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 2025.

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 2023 a été figée en avril 2023.

En 2023, 106 centres clinico-biologiques (dont un centre ayant transmis qu'une partielle partie de son activité dans les délais impartis) et 69 laboratoires de biologie médicale réalisant des préparations de sperme en vue d'insémination étaient autorisés et ont pratiqué une ou plusieurs activités d'AMP.

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 registre FIV : les départements de résidence des femmes prises en charge au moins une fois en 2023 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 sont analysés. Les régions de résidence des femmes des DROM ne pouvant être distinguées, l'analyse porte uniquement sur les flux métropolitains.

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

NOTE METHODOLOGIQUE

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).

NOTE METHODOLOGIQUE

Fécondation in vitro

Le tableau AMP7 donne certaines caractéristiques régionales et nationales des tentatives de fécondation in vitro de l'année 2023.

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 2023 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 personnes ayant recours à une AMP :

- Le don d'ovocytes : l'insuffisance 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 aux mêmes exigences qu'en France ; l'objectif poursuivi 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 renforcer à hauteur des besoins de chaque région. Le plan cancer a pris en compte ces nouveaux besoins en lien avec la mise en place de plateformes clinico-biologiques de préservation de la fertilité réparties sur le territoire.
- Les évolutions législatives (loi de bioéthique de 2021) : la loi ouvre notamment la possibilité d'accès à l'AMP à toutes les femmes, ou l'autoconservation non médicale des gamètes. Ces nouveaux droits nécessitent un développement adéquat de l'activité régional sans impact sur la qualité, l'équité et les délais d'accès aux soins.

COMMENTAIRES : Hauts-de-France

Centres et activités pratiquées

En 2023, l'offre de soins en assistance médicale à la procréation est proposée dans la région Hauts-de-France par neuf centres clinico-biologiques et trois laboratoires de biologie médicale (Tableau AMP2). Les activités réalisées et le nombre de centres impliqués sont les suivants :

- Les préparations de sperme en vue d'insémination artificielle réalisées par les douze laboratoires, incluant les laboratoires des centres clinico-biologiques et les autres laboratoires de biologie médicale,
- Les activités de fécondation *in vitro* proposées par les neuf centres clinico-biologiques,
- Et les activités spécifiques réalisées par deux centres clinico-biologiques (CHU Jeanne de Flandre de Lille et CHU d'Amiens) :
 - La préparation, le recueil, la conservation et mise à disposition de spermatozoïdes et d'ovocytes en vue de don,
 - L'assistance médicale en contexte viral,
 - L'accueil d'embryons,
 - La conservation médicale de gamètes et/ou tissus germinaux et non médicale de gamètes en vue d'une AMP ultérieure.

Ainsi, toutes les activités d'AMP sont proposées en région Hauts-de-France.

Activité

La population du Hauts-de-France compte 9,1% des femmes en âge de procréer observées en France (Tableau AMP1). La répartition en âge des femmes prises en charge en fécondation *in vitro* de la région était distincte de celle observée au niveau national : les femmes sont plus jeunes, 55% de femmes de moins de 35 ans contre 46,5% en France (tableau AMP7).

Rapportée au nombre de femmes en âge de procréer, l'activité régionale se situe au-dessus de la moyenne nationale pour les inséminations, mais en-dessous pour les fécondations *in vitro* :

- 46,2 inséminations intra-utérines réalisées pour 10 000 femmes contre 40,7 en France
- 45,5 tentatives de fécondation *in vitro* pour 10 000 femmes contre 54,5 en France

Au total, les centres de la région Hauts-de-France ont réalisé 8,5% des tentatives françaises et ont permis la naissance de 8% des enfants issus des tentatives d'AMP de 2023.

Origine géographique des patientes prises en charge

La grande majorité des femmes résidant en Hauts-de-France sont prises en charge au sein d'un centre de la région. En 2025, 97,8 % des femmes domiciliées en Hauts-de-France et hospitalisées pour une ponction ont effectivement été suivies dans un centre régional (Tableau AMP13).

Parmi les patientes ayant choisi une prise en charge en dehors de la région (12,5 %), la plupart se sont orientées vers un centre d'Île-de-France (6,8 %) ou du Grand Est (5 %).

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Tableau AMP0 : Evolution de l'activité d'AMP de la région de 2020 à 2023

	2020	2021	2022	2023
Nombre de centres	.	.	.	.
Nombre de laboratoires d'AMP	4	4	4	3
Nombre de centres clinico-biologiques et cliniques	9	9	9	9
Nombre total d'inséminations intra-utérines	3165	4717	4372	4832
Inséminations intra-utérines avec sperme du conjoint	2876	4407	3817	3650
Inséminations intra-utérines avec sperme de donneur	289	310	555	1182
Nombre total de tentatives réalisées en fécondation in vitro (FIV hors ICSI, ICSI, décongélations)	5454	7691	8596	9167
Selon l'origine des gamètes et des embryons (quelle que soit la technique de FIV)	.	.	.	.
Ovocytes et spermatozoïdes du couple	5247	7335	8124	8394
Don de spermatozoïdes	99	151	247	597
Don d'ovocytes	96	197	217	156
Accueil d'embryons	12	8	8	16
Dons de spermatozoïdes et d'ovocytes	.	.	.	4
Non renseignée	.	.	.	.
Selon les techniques (quelle que soit l'origine des gamètes et des embryons)	.	.	.	.

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

	2020	2021	2022	2023
FIV hors ICSI	1089	1495	1594	1525
ICSI	1981	2972	3165	3235
Décongélation d'embryons	2384	3224	3837	4407
Résultats des tentatives de l'année	.	.	.	.
Accouchements	1284	1832	1932	2156
Enfants vivants	1317	1919	2008	2199
Statut vital non renseigné	4	3	0	0
Nouvelles autoconservations médicales de gamètes (patients)	.	.	.	.
Conservation d'ovocytes	87	140	166	142
Conservation de spermatozoïdes	406	599	621	755
Nouvelles autoconservations non médicales de gamètes (patients)	.	.	.	.
Conservation d'ovocytes	.	.	81	103
Conservation de spermatozoïdes	.	.	3	5

Tentatives : inséminations intra-utérines, ou ponctions d'ovocytes dans le cadre des fécondations in vitro (FIV, ICSI), ou décongélation d'embryons en vue de TEC (TEC), ou mises en fécondation (don d'ovocytes) et ou décongélation d'ovocytes (ICSI).

Tableau AMP1 : Nombre de femmes en âge de procréer et d'autoconserver en 2023

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Agés des femmes	Lieu	Nombre de femmes	% national	% régional
18-45 ans	France	11 462 274	100,0%	.
	Hauts-de-France	1 045 385	9,1%	100%
	-Nord - Pas-de-Calais	722 862	6,3%	69,1%
	-Picardie	322 523	2,8%	30,9%
29-37 ans	France	3 693 630	100,0%	.
	Hauts-de-France	331 009	9,0%	100%
	-Nord - Pas-de-Calais	227 894	6,2%	68,8%
	-Picardie	103 115	2,8%	31,2%

Tableau AMP2 : Activité d'AMP déclarée en 2023 par centre

Lieu	Numéro du centre	Ville	Etablissement*	IA	Fécondation in vitro (FIV ICSI TEC)	Don de sperme	Don d'ovocytes	Accueil d'embryons	Autoconservation médicale	Autoconservation non médicale
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	X	X	X	X	X	X	X
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / CERBALLIANCE SITE HOP PRIVE LE BOIS	X	X					

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	Autoconservation médicale	Autoconservation non médicale
Picardie	5910_5910	SAINT SAULVE	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LBM BIOPATH BIOGROUP_VALENCIENNES	X	X					
	6201_6202	LENS	CH DE LENS / LBM SYNLAB HDF_LENS	X	X					
	6204_6204	SAINT MARTIN BOULOGNE	CENTRE AMP SITE CLINIQUE COTE D'OPALE / LBM BIOPATH_SAINTE MARTIN BOULOGNE	X	X					
	6206B	CALAIS	LABORATOIRE SYNLAB OPALE	X						
	6207B	HENIN BEAUMONT	LBM UNILABS BIOLOGIE HAUTS DE FRANCE	X						
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / LBM CH CALAIS	X	X					
	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG_SENLIS	X	X					
	6002B	COMPIEGNE	LBM BIOCOME COMPIEGNE BERNARD_COMPIEGNE	X						

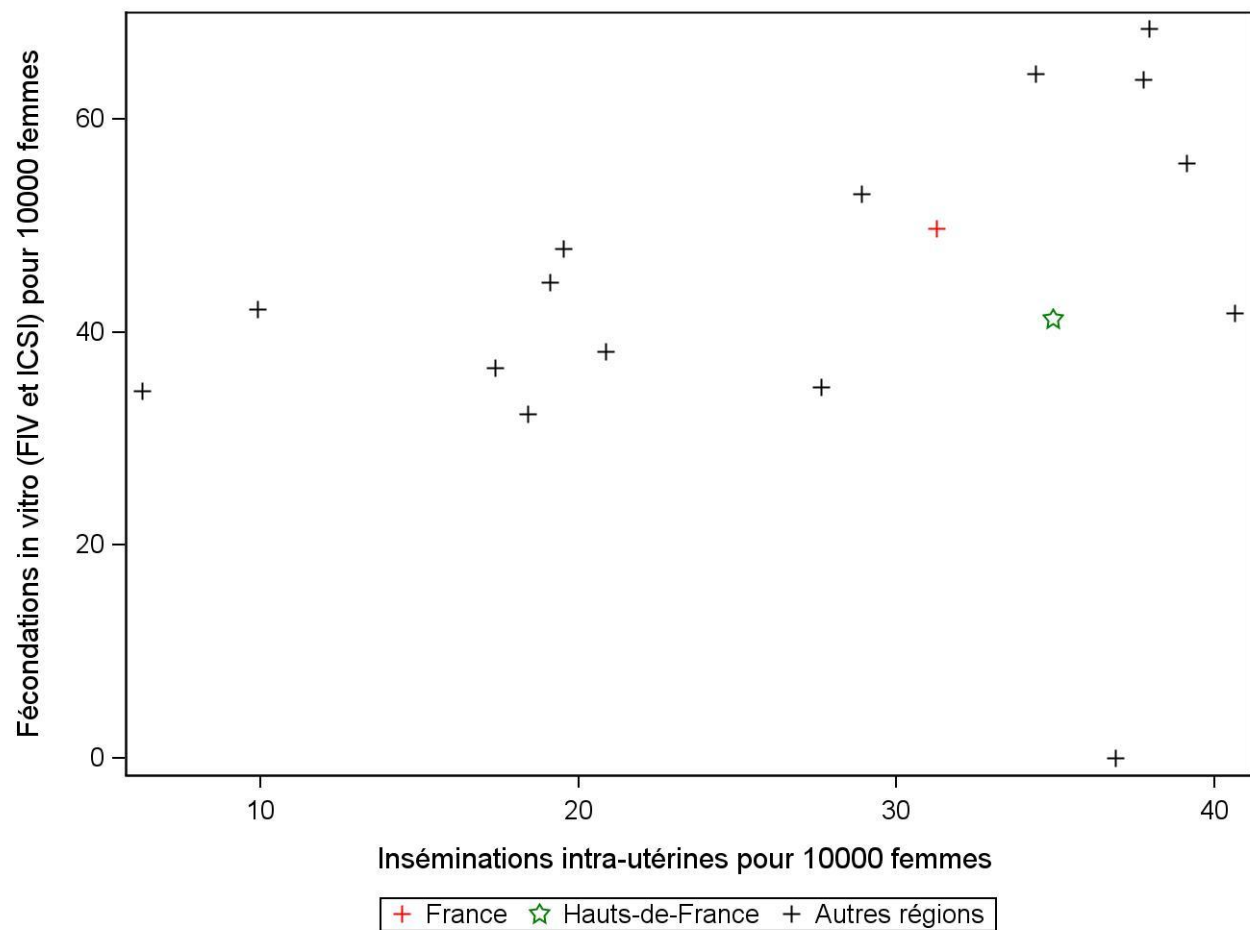
ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

Lieu	Numéro du centre	Ville	Etablissement*	IA	Fécondation in vitro (FIV ICSI TEC)	Don de sperme	Don d'ovocytes	Accueil d'embryons	Autoconservation médicale	Autoconservation non médicale
	8003_8002	AMIENS	GRUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS VALLEE DES VIGNES_AMIENS	X	X					
	8004_8004	AMIENS	CHU AMIENS SUD / LBM CHU AMIENS SUD_SALOUEL	X	X	X	X	X	X	X

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2023

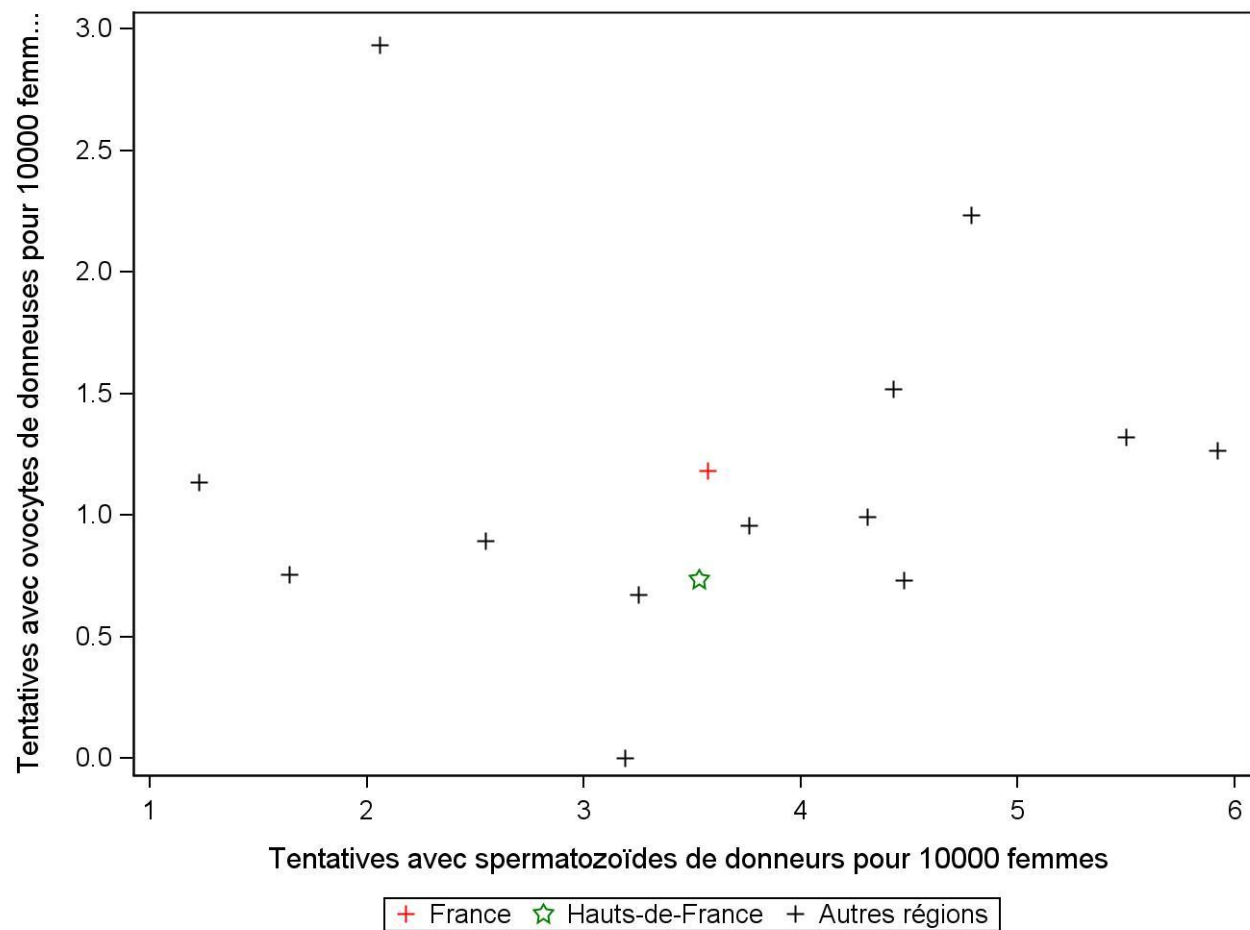
IA : Insémination artificielle ; FIV : Fécondation in vitro ; ICSI : Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes ; TEC : Transfert d'embryons congelés

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

Tableau AMP3 : Nombre de tentatives[1] d'AMP par centre en intraconjugal en 2023

				Intraconjugale				
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés			
					FIV hors ICSI	ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'ovocytes
Lieu	N°	Ville	Etablissement*	.				
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	519	330	574	915	22
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / CERBALLIANCE SITE HOP PRIVE LE BOIS	753	268	525	699	< 10
	5910_5910	SAINT SAULVE	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LBM BIOPATH BIOGROUPE VALENCIENNES	622	152	262	398	< 10
	6201_6202	LENS	CH DE LENS / LBM SYNLAB HDF_LENS	462	256	335	684	.
	6204_6204	SAINT MARTIN BOULOGNE	CENTRE AMP SITE CLINIQUE COTE D'OPALE / LBM BIOPATH_SAINTE MARTIN BOULOGNE	184	49	130	174	.
	6206B	CALAIS	LABORATOIRE SYNLAB OPALE	63	.	.	.	.
	6207B	HENIN BEAUMONT	LBM UNILABS BIOLOGIE HAUTS DE FRANCE	96	.	.	.	.
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / LBM CH CALAIS	191	102	172	265	< 10

				Intraconjugale				
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés			
					FIV hors ICSI	ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'ovocytes
Picardie	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG_SENLIS	161	59	121	178	.
	6002B	COMPIEGNE	LBM BIOCOME COMPIEGNE BERNARD_COMPIEGNE	159	.	.	.	.
	8003_8002	AMIENS	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS VALLEE DES VIGNES_AMIENS	314	163	414	436	.
	8004_8004	AMIENS	CHU AMIENS SUD / LBM CHU AMIENS SUD_SALOUEL	126	139	230	264	< 10
Total Région Hauts-de-France				3650	1518	2763	4013	31

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2023
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

Tableau AMP4 : Nombre de tentatives[1] par centre pour l'activité d'AMP avec don en 2023

				Don de sperme				
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés			
					FIV hors ICSI	ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'ovocytes
Lieu	N°	Ville	Etablissement*	.	.	.	.
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	294	< 10	77	74	< 10
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / CERBALLIANCE SITE HOP PRIVE LE BOIS	82	.	17	13	.
	5910_5910	VALENCIENNES	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LBM BIOPATH BIOGROUPE_VALENCIENNES	46	.	12	14	.
	6201_6202	LENS	CH DE LENS / LBM SYNLAB HDF_LENS	206	.	42	34	.
	6204_6204	SAINT MARTIN BOULOGNE	CENTRE AMP SITE CLINIQUE COTE D'OPALE / LBM BIOPATH_SAINTE MARTIN BOULOGNE	< 10	.	< 10	< 10	.
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / LBM CH CALAIS	75	.	10	< 10	.

				Don de sperme				
				Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés			
					FIV hors ICSI	ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'ovocytes
Picardie	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG_SENLIS	< 10	.	< 10	.	.
	8003_8002	AMIENS	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS VALLEE DES VIGNES_AMIENS	22	.	22	< 10	.
	8004_8004	AMIENS	CHU AMIENS SUD / LBM CHU AMIENS SUD_SALOUEL	444	< 10	162	79	< 10
Total Région Hauts-de-France				1182	< 10	348	225	< 10

				Don d'ovocytes		Accueil d'embryons
				Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés		Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés
				ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'embryons
Lieu	N°	Ville	Etablissement*			
Nord - Pas-de-Calais	5901_5901	LILLE	HOPITAL JEANNE DE FLANDRE / HOPITAL JEANNE DE FLANDRES	64	63	13
	5902_5902	LILLE	HOPITAL PRIVE LE BOIS / CERBALLIANCE SITE HOP PRIVE LE BOIS	.	.	.
	5910_5910	VALENCIENNES	CENTRE D'AMP DE LA POLYCLINIQUE DU PARC / LBM BIOPATH BIOGROUP_VALENCIENNES	.	.	.
	6201_6202	LENS	CH DE LENS / LBM SYNLAB HDF_LENS	.	.	.
	6204_6204	SAINT MARTIN BOULOGNE	CENTRE AMP SITE CLINIQUE COTE D'OPALE / LBM BIOPATH_SAINTE MARTIN BOULOGNE	.	.	.
	6208_6208	CALAIS	CH DE CALAIS / LBM CH CALAIS	.	.	.

				Don d'ovocytes		Accueil d'embryons
				Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés		Fécondation in vitro sans et avec ICSI- Transferts d'embryons congelés
				ICSI	Décongélation d'embryons	Décongélation d'embryons
Picardie	6001_6001	SENLIS	GHP SO DE SENLIS / LBM BIOMAG_SENLIS	.	.	.
	8003_8002	AMIENS	GROUPE SANTE VICTOR PAUCHET / LBM BIOAMIENS VALLEE DES VIGNES_AMIENS	.	.	.
	8004_8004	AMIENS	CHU AMIENS SUD / LBM CHU AMIENS SUD_SALOUEL	13	14	< 10
Total Région Hauts-de-France				77	77	16

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2023
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 2023

		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	31.27	34.92	39.98	23.56
	FIV hors ICSI	17.12	14.52	16.01	11.19
	ICSI	31.97	26.43	27.64	23.72
	Décongélation d'embryons	43.84	38.39	43.37	27.22
	Décongélation d'ovocytes	0.62	0.30	0.37	0.12
	Total	124.82	114.55	127.37	85.82
Don de sperme	Insémination intra-utérine	9.43	11.31	9.84	14.60
	FIV hors ICSI	0.29	0.07	0.04	0.12
	ICSI	3.10	3.33	2.24	5.77
	Décongélation d'embryons	2.28	2.15	1.92	2.67
	Décongélation d'ovocytes	0.16	0.08	0.08	0.06
	Total	15.26	16.93	14.12	23.22
Don d'ovocytes	FIV hors ICSI	0.01	.	.	.
	ICSI	1.17	0.74	0.89	0.40
	Décongélation d'embryons	1.06	0.74	0.87	0.43
	Total	2.24	1.47	1.76	0.84

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

		Nombre de tentatives pour 10 000 femmes en âge de procréer			
		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Accueil d'embryons	Décongélation d'embryons	0.21	0.15	0.18	0.09
	Total	0.21	0.15	0.18	0.09
Double don	ICSI	0.06	0.02	0.03	.
	Décongélation d'embryons	0.03	0.02	0.03	.
	Total	0.09	0.04	0.06	.

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

Tableau AMP6 : Nombre de tentatives[1] et nombre d'enfants nés vivants en 2023

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			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	35841	4062	100%	100%
		FIV hors ICSI	19621	2601	100%	100%
		ICSI	36649	5002	100%	100%
		Décongélation d'embryons	50251	12285	100%	100%
		Décongélation d'ovocytes	712	97	100%	100%
		Total	143074	24047	100%	100%
	Hauts-de-France	Insémination intra-utérine	3650	412	10,2%	10,1%
		FIV hors ICSI	1518	179	7,74%	6,88%
		ICSI	2763	315	7,54%	6,30%
		Décongélation d'embryons	4013	972	7,99%	7,91%
		Décongélation d'ovocytes	31	< 10	4,35%	4,12%
		Total	11975	1882	8,37%	7,83%
	-Nord - Pas-de-Calais	Insémination intra-utérine	2890	344	8,06%	8,47%
		FIV hors ICSI	1157	142	5,90%	5,46%
		ICSI	1998	251	5,45%	5,02%
		Décongélation d'embryons	3135	802	6,24%	6,53%
		Décongélation d'ovocytes	27	< 10	3,79%	4,12%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
		Total	9207	1543	6,44%	6,42%
	-Picardie	Insémination intra-utérine	760	68	2,12%	1,67%
		FIV hors ICSI	361	37	1,84%	1,42%
		ICSI	765	64	2,09%	1,28%
		Décongélation d'embryons	878	170	1,75%	1,38%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	.	0,56%	.
		Total	2768	339	1,93%	1,41%

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	10812	1728	100%	100%
		FIV hors ICSI	330	37	100%	100%
		ICSI	3558	441	100%	100%
		Décongélation d'embryons	2608	574	100%	100%
		Décongélation d'ovocytes	180	21	100%	100%
		Total	17488	2801	100%	100%
	Hauts-de-France	Insémination intra-utérine	1182	189	10,9%	10,9%
		FIV hors ICSI	< 10	.	2,12%	.
		ICSI	348	38	9,78%	8,62%
		Décongélation d'embryons	225	52	8,63%	9,06%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	< 10	4,44%	9,52%
		Total	1770	281	10,1%	10,0%
	-Nord - Pas-de-Calais	Insémination intra-utérine	711	129	6,58%	7,47%
		FIV hors ICSI	< 10	.	0,91%	.
		ICSI	162	22	4,55%	4,99%
		Décongélation d'embryons	139	38	5,33%	6,62%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	< 10	3,33%	9,52%
		Total	1021	191	5,84%	6,82%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

		Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France	
	-Picardie	Insémination intra-utérine	471	60	4,36%	3,47%
		FIV hors ICSI	< 10	.	1,21%	.
		ICSI	186	16	5,23%	3,63%
		Décongélation d'embryons	86	14	3,30%	2,44%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	.	1,11%	.
		Total	749	90	4,28%	3,21%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
Don d'ovocytes	France	FIV hors ICSI	10	< 10	100%	100%
		ICSI	1343	244	100%	100%
		Décongélation d'embryons	1213	274	100%	100%
		Total	2566	520	100%	100%
	Hauts-de-France	ICSI	77	22	5,73%	9,02%
		Décongélation d'embryons	77	< 10	6,35%	3,28%
		Total	154	31	6,00%	5,96%
	-Nord - Pas-de-Calais	ICSI	64	20	4,77%	8,20%
		Décongélation d'embryons	63	< 10	5,19%	2,92%
		Total	127	28	4,95%	5,38%
	-Picardie	ICSI	13	< 10	0,97%	0,82%
		Décongélation d'embryons	14	< 10	1,15%	0,36%
		Total	27	< 10	1,05%	0,58%

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France	
Accueil d'embryons	France	Décongélation d'embryons	235	66	100%	100%	
		Total	235	66	100%	100%	
	Hauts-de-France	Décongélation d'embryons	16	< 10	6,81%	7,58%	
		Total	16	< 10	6,81%	7,58%	
	-Nord - Pas-de-Calais	Décongélation d'embryons	13	< 10	5,53%	6,06%	
		Total	13	< 10	5,53%	6,06%	
	-Picardie	Décongélation d'embryons	< 10	< 10	1,28%	1,52%	
		Total	< 10	< 10	1,28%	1,52%	
	Double don	France	ICSI	68	12	100%	100%
			Décongélation d'embryons	40	< 10	100%	100%
Total			108	21	100%	100%	
Hauts-de-France		ICSI	< 10	.	2,94%	.	
		Décongélation d'embryons	< 10	.	5,00%	.	
		Total	< 10	.	3,70%	.	
-Nord - Pas-de-Calais		ICSI	< 10	.	2,94%	.	
		Décongélation d'embryons	< 10	.	5,00%	.	
		Total	< 10	.	3,70%	.	

[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)

FECONDATION IN VITRO

Tableau AMP7 : Caractéristiques des fécondations in vitro en 2023

		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Age des femmes à la ponction(1)	<30 ans	14,9%	21,5%	22,3%	19,5%
	30-34 ans	31,6%	33,5%	34,4%	31,4%
	35-37 ans	22,5%	19,9%	19,8%	20,2%
	38-39 ans	14,0%	12,8%	12,2%	14,2%
	>=40 ans	17,1%	12,3%	11,3%	14,7%
Techniques	Part des ponctions(1) réalisées en ICSI	67,6%	67,7%	65,7%	72,5%
	Part des ponctions(1) réalisées en culture prolongée	54,2%	58,5%	58,1%	59,5%
Activité d'AMP avec don de gamètes et d'embryons	Part des tentatives(2) réalisées avec les spermatozoïdes d'un donneur	5,7%	6,5%	4,6%	12,0%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les ovocytes d'une donneuse	2,2%	1,7%	1,9%	1,2%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les embryons d'un couple donneur	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%
Prise en charge du risque viral	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VIH	0,2%	0,1%	.	0,5%
	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VHB/VHC	1,0%	0,3%	.	1,1%

(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 2023

		2021	2022	2023	
Don de spermatozoïdes	Donneurs: donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année	France	399	714	692
		Hauts-de-France	51	72	61
		-Nord - Pas-de-Calais	47	63	55
		-Picardie	4	9	6
	Receveurs: couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP	France	1598	3575	7556
		Hauts-de-France	130	336	1097
		-Nord - Pas-de-Calais	102	152	423
		-Picardie	28	184	674

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

		2021	2022	2023	
Don d'ovocytes	Donneuses: ponctions réalisées dans l'année	France	920	943	912
		Hauts-de-France	77	66	53
		-Nord - Pas-de-Calais	55	54	42
		-Picardie	22	12	11
	Receveuses: nouvelles demandes acceptées	France	1332	1358	1596
		Hauts-de-France	89	100	101
		-Nord - Pas-de-Calais	53	67	71
		-Picardie	36	33	30
	Receveuses: receveuses ayant bénéficié d'un don d'ovocytes	France	1415	1584	1477
		Hauts-de-France	128	125	79
		-Nord - Pas-de-Calais	96	94	66
		-Picardie	32	31	13
Accueil d'embryons	Couples donneurs: couples donneurs dont les embryons ont été accueillis	France	148	148	186
		Hauts-de-France	11	6	16
		-Nord - Pas-de-Calais	10	5	13
		-Picardie	1	1	3
	Couples receveurs: couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	France	155	156	212
		Hauts-de-France	9	7	13
		-Nord - Pas-de-Calais	8	5	11
		-Picardie	1	2	2

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES GAMETES ET DES TISSUS GERMINAUX

Tableau AMP9 : Préservation de la fertilité : conservation de gamètes et de tissus germinaux en 2023

		France	Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	Picardie
Spermatozoïdes	Nouvelles autoconservations (Patients)	9838	755	615	140
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	96057	5824	4948	876
Ovocytes	Nouvelles autoconservations (Patients)	4621	142	132	10
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	19062	939	708	231
Tissus testiculaires	Nouvelles autoconservations (Patients)	146	12	7	5
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	2003	100	84	16
Tissus ovariens	Nouvelles autoconservations (Patients)	367	42	35	7
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	4923	366	306	60

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES EMBRYONS

Tableau AMP10 : Conservation d'embryons au 31 décembre 2023

		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	249492	77.9	24861	7.8	46106	14.4	320459	100
	Couples	80905	76.4	8815	8.3	16185	15.3	105905	100
Hauts-de-France	Embryons	14562	72.1	2340	11.6	3304	16.4	20206	100
	Couples	4734	70.9	752	11.3	1187	17.8	6673	100
-Nord - Pas-de-Calais	Embryons	11886	71.8	1877	11.3	2789	16.8	16552	100
	Couples	3723	70.6	596	11.3	952	18.1	5271	100
-Picardie	Embryons	2676	73.2	463	12.7	515	14.1	3654	100
	Couples	1011	72.1	156	11.1	235	16.8	1402	100

FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP11 : Flux entrants et sortants de 2023

	Hauts-de-France	Moyenne des régions (hors DROM)
Flux entrants*	2,2%	8,4%
Flux sortants**	12,5%	16,8%

* 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 2023 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
		%	%	%
Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	68.98	93.64	8.16
	Picardie	26.26	1.30	87.81
Inconnue	Inconnue	2.62	3.68	.
Ile-de-France	Ile-de-France	0.71	0.22	1.92
Normandie	Haute-Normandie	0.40	0.04	1.28
	Basse-Normandie	0.03	0.04	.
Grand Est	Champagne-Ardenne	0.13	0.11	0.18
	Lorraine	0.11	0.04	0.27
	Alsace	0.03	0.04	.
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0.24	0.30	0.09
Hors France	Hors France	0.19	0.26	.
Nouvelle-Aquitaine	Limousin	0.05	0.07	.
	Aquitaine	0.03	0.04	.
Pays de la Loire	Pays de la Loire	0.05	0.07	.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0.05	.	0.18
Bourgogne-Franche-Comté	Franche-Comté	0.05	0.04	0.09
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0.03	0.04	.
Guadeloupe	Guadeloupe	0.03	0.04	.
Guyane	Guyane	0.03	0.04	.
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 2023.

Région d'hospitalisation		Femmes résidant en Hauts-de-France	Femmes résidant en	
			Nord - Pas-de-Calais	Picardie
		%	%	%
Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	62.08	95.20	2.38
	Picardie	25.45	3.36	65.26
Ile-de-France	Ile-de-France	6.83	0.87	17.57
Grand Est	Champagne-Ardenne	4.91	0.19	13.42
	Lorraine	0.02	0.04	.
	Alsace	0.02	.	0.07
Normandie	Haute-Normandie	0.32	.	0.89
	Basse-Normandie	0.05	.	0.14
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0.12	0.15	0.07
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0.07	0.11	.
Bourgogne-Franche-Comté	Franche-Comté	0.02	.	0.07
Occitanie	Midi-Pyrénées	0.02	.	0.07
Bretagne	Bretagne	0.02	.	0.07
Pays de la Loire	Pays de la Loire	0.02	0.04	.
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0.02	0.04	.
Total		100.00	100.00	100.00