

## Grand Est - 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 Grand Est et les régions des centres d'AMP où ont été ponctionnées les femmes résidant en Grand Est 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 : Grand Est

### Centres et activités pratiquées

En 2023, l'offre de soins en assistance médicale à la procréation est proposée dans la région Grand Est par dix centres clinico-biologiques et onze 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 vingt des vingt-et-un laboratoires de biologie, incluant les laboratoires des centres clinico-biologiques et les autres laboratoires de biologie médicale ;
- Les activités de fécondation *in vitro* proposées par les dix centres clinico-biologiques,
- Et les activités spécifiques :
  - La préparation, le recueil, la conservation et mise à disposition de spermatozoïdes par trois centres,
  - L'accueil d'embryons par un centre,
  - Le prélèvement, la préparation, la conservation et mise à disposition des ovocytes en vue de don par quatre centres,
  - L'assistance médicale en contexte viral par trois centres,
  - La conservation de gamètes et/ou tissus germinaux dans un cadre médical en vue d'une AMP ultérieure par cinq centres clinico-biologiques dont trois réalisent des conservations de gamètes dans un cadre non médical

Ainsi, toutes les activités d'AMP sont proposées dans la région.

### Activité

La région Grand Est regroupe 8,1 % des femmes en âge de procréer en France (tableau AMP1). Rapportée à cette population, l'activité régionale en 2023 se caractérise par :

- Une activité d'insémination intra-utérine supérieure à la moyenne nationale, avec 49,8 inséminations pour 10 000 femmes, contre 40,7 au niveau national ;
- Une activité de fécondation *in vitro* inférieure à la moyenne nationale, avec 46,9 tentatives de FIV pour 10 000 femmes, contre 54,5 en France.

Au total, les centres de la région Grand Est ont réalisé 7,7 % des tentatives d'AMP en France et ont contribué à 6,9 % des naissances issues de l'AMP en 2023.

### Origine géographique des patientes prises en charge

L'offre de soins de la région est diversifiée et permet une prise en charge des patients au sein de la région :

- En 2023, parmi les femmes hospitalisées pour une ponction ovocytaire en région Grand Est, 89,1 % résidaient dans la région (tableau AMP12). Les patientes non résidentes provenaient principalement de territoires limitrophes, notamment de Picardie (5,7 %) et de Franche-Comté (1,7 %).
- Les flux sortants sont limités : 95,8 % des femmes domiciliées en région Grand Est et hospitalisées pour une ponction ovocytaire en 2023 ont été prises en charge dans un centre de la région, contre 83,2 % en moyenne au niveau national (hors DROM) (tableau AMP13).

## 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
<b>Nombre de centres</b>	.	.	.	.
Nombre de laboratoires d'AMP	11	10	10	11
Nombre de centres clinico-biologiques et cliniques	9	9	9	10
<b>Nombre total d'inséminations intra-utérines</b>	<b>3518</b>	<b>4553</b>	<b>4171</b>	<b>4610</b>
Inséminations intra-utérines avec sperme du conjoint	3278	4325	3819	3764
Inséminations intra-utérines avec sperme de donneur	240	228	352	846
<b>Nombre total de tentatives réalisées en fécondation in vitro (FIV hors ICSI, ICSI, décongélations)</b>	<b>5529</b>	<b>7617</b>	<b>7489</b>	<b>8012</b>
<b>Selon l'origine des gamètes et des embryons (quelle que soit la technique de FIV)</b>	.	.	.	.
Ovocytes et spermatozoïdes du couple	5309	7211	6902	7103
Don de spermatozoïdes	143	176	362	680
Don d'ovocytes	67	227	213	204
Accueil d'embryons	10	3	12	25
Dons de spermatozoïdes et d'ovocytes	.	.	.	.
Non renseignée	.	.	.	.
<b>Selon les techniques (quelle que soit l'origine des gamètes et des embryons)</b>	.	.	.	.

## ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

	2020	2021	2022	2023
FIV hors ICSI	819	1340	1337	1417
ICSI	2123	2816	2756	2939
Décongélation d'embryons	2587	3461	3396	3656
<b>Résultats des tentatives de l'année</b>	.	.	.	.
Accouchements	1391	1911	1892	1892
Enfants vivants	1332	1974	1927	1907
Statut vital non renseigné	76	7	29	29
<b>Nouvelles autoconservations médicales de gamètes (patients)</b>	.	.	.	.
Conservation d'ovocytes	139	145	178	228
Conservation de spermatozoïdes	466	618	650	706
<b>Nouvelles autoconservations non médicales de gamètes (patients)</b>	.	.	.	.
Conservation d'ovocytes	.	.	39	195
Conservation de spermatozoïdes	.	.	3	7

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
<b>18-45 ans</b>	<b>France</b>	<b>11 462 274</b>	<b>100,0%</b>	.
	Grand Est	926 112	8,1%	100%
	-Alsace	332 454	2,9%	35,9%
	-Champagne-Ardenne	217 299	1,9%	23,5%
	-Lorraine	376 359	3,3%	40,6%
<b>29-37 ans</b>	<b>France</b>	<b>3 693 630</b>	<b>100,0%</b>	.
	Grand Est	299 343	8,1%	100%
	-Alsace	108 911	2,9%	36,4%
	-Champagne-Ardenne	68 813	1,9%	23,0%
	-Lorraine	121 619	3,3%	40,6%

Source : INSEE, projections de population, modèle OMPHALE

**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	AMP en contexte viral
Alsace	6701_6701	SCHILTIGHEIM	CMCO / LBM CMCO_SCHILTIGHEIM	X	X	X	X		X	X	X

Mayotte

## 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	AMP en contexte viral
	6703B	STRASBOURG	LBM CAB SITE KLUMPP_STRASBOURG	X							
	6705B	STRASBOURG	LBM CAB SITE DES VOSGES_STRASBOURG	X							
	6706B	STRASBOURG	LBM DU BETHESDA SLEIDAN_STRASBOURG	X							
	6707B	HAGUENAU	LBM CENTRAL_HAGUENAU	X							
	6708_6708	STRASBOURG	GH ST VINCENT CLINIQUE SAINTE ANNE / LBM CAB SITE STE ANNE		X						
	6802_6802	MULHOUSE	FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT_MULHOUSE	X	X						
	6803B	COLMAR	LBM BARRAND ALSACE_COLMAR	X							
	6805B	MULHOUSE	LBM HOPITAL EMILE MULLER_MULHOUSE	X							
	6806B	MULHOUSE	LBM CAB SITE PEGON_MULHOUSE	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	AMP en contexte viral
Champagne-Ardenne	6809B	COLMAR	LBM CAB SITE LENYS ALSACE_COLMAR	X							
	0801_0801	CHARLEVILLE MEZIERES	CHI NORD ARDENNES_CHARLEVILLE MEZIERES / LBM HOPITAL MANCHESTER_CHARLEVILLE MEZIE	X	X						
	1001B	TROYES	LBM DYNALAB_TROYES	X							
	5101_5101	REIMS	CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE / LBM AMERICAN MEMORIAL HOSPITAL CHU REIMS	X	X	X	X		X	X	
	5103_5104	BEZANNES	POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES	X	X				X		
Lorraine	5401_5401	NANCY	CHRU NANCY MATERNITE / CHRU NANCY MATERNITE	X	X	X	X	X	X	X	X
	5403_5403	NANCY	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM ATOUTBIO_NANCY	X	X				X		X

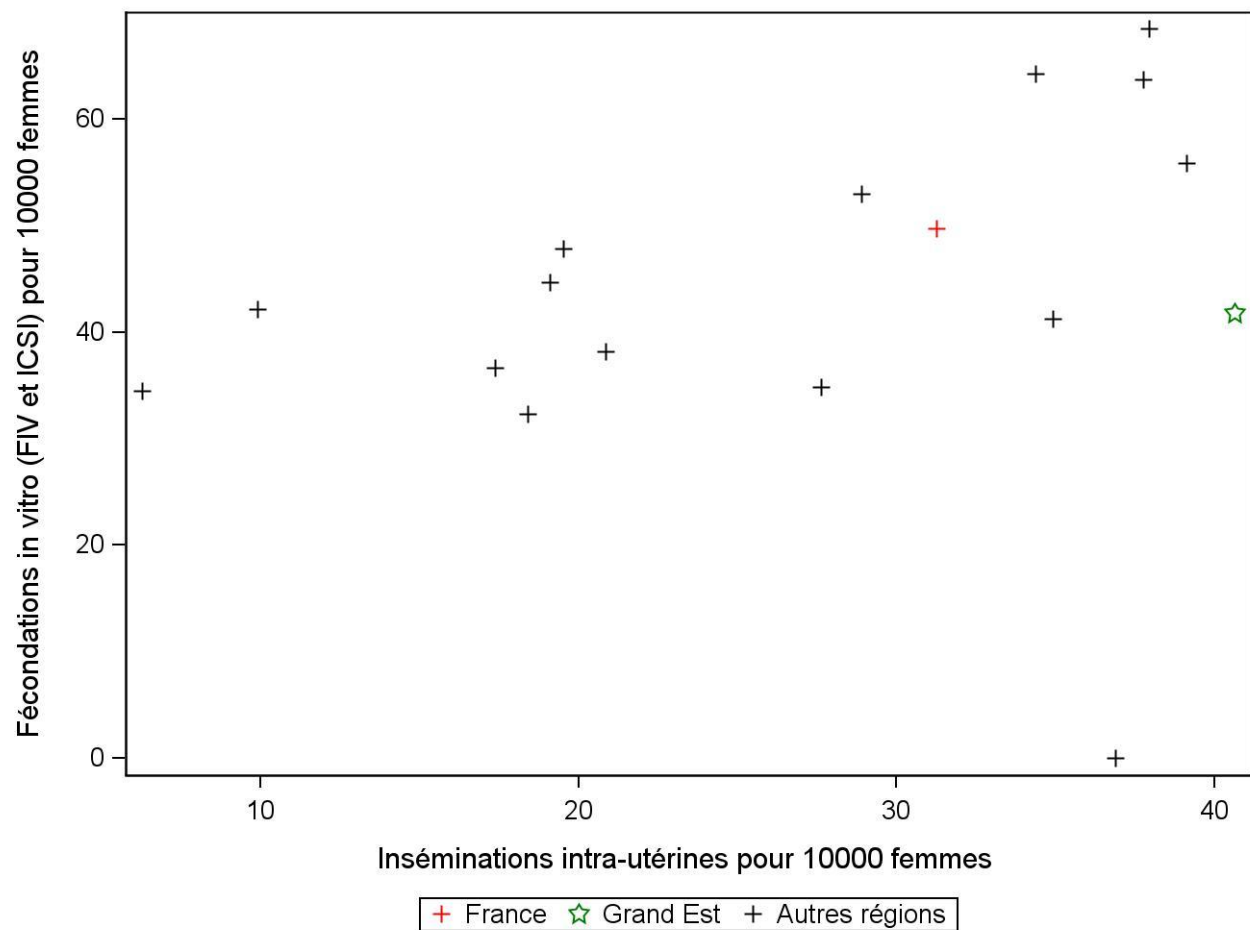
## ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

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	AMP en contexte viral
	5502B	VERDUN	LABORATOIRE OUILAB GARE DE VERDUN	X							
	5706B	SARREGUEMINES	LBM BIOGROUP LORRAINE_SARREGUEMINES	X							
	5707_5707	ARS LAQUENEXY	CHR DE MERCY / LBM ESPACEBIO SITE MERCY_ARS LAQUENEXY	X	X		X		X	X	
	8802_8802	EPINAL	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT_EPINAL	X	X						

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

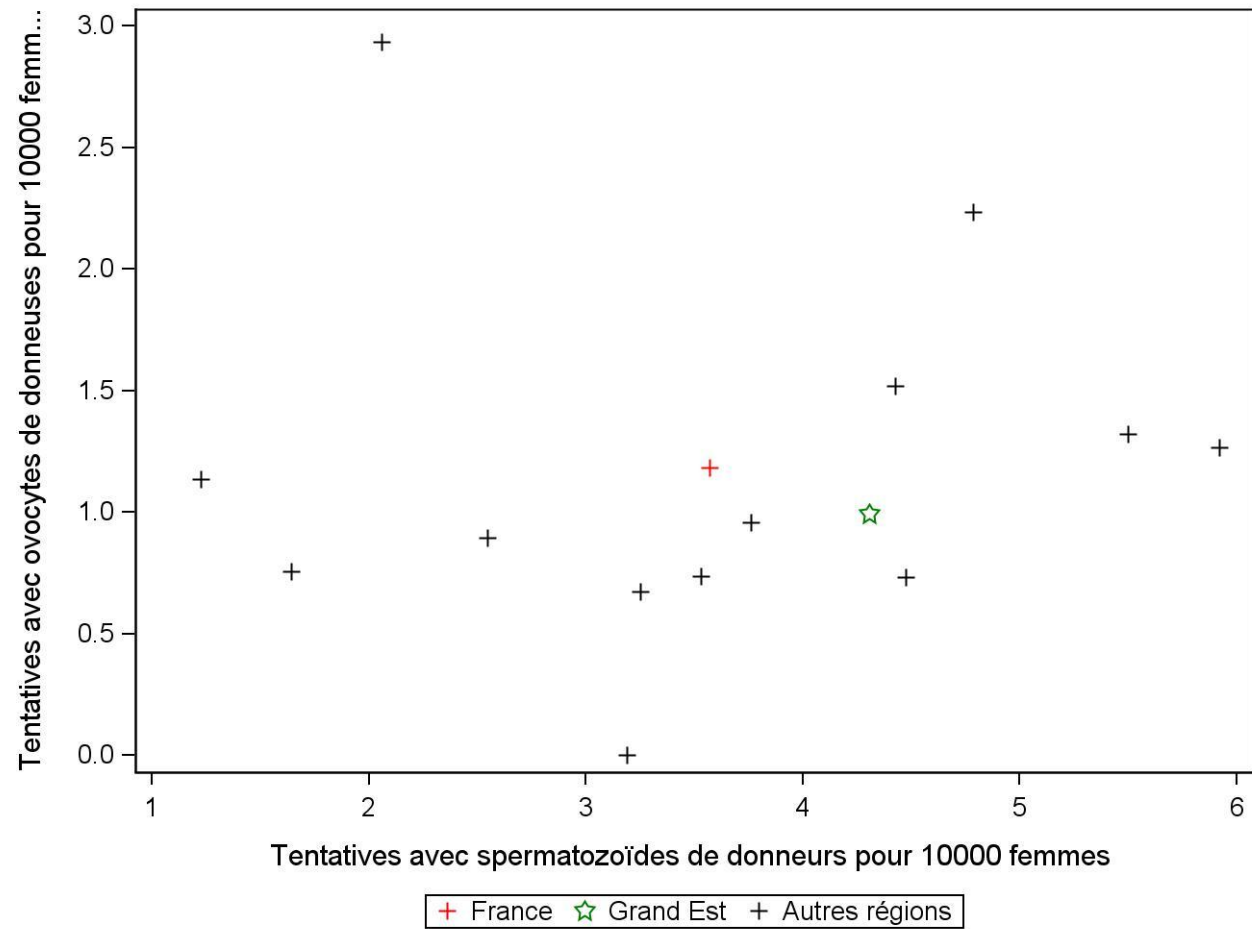
IA : Insémination artificielle ; FIV : Fécondation in vitro ; ICSI : Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes ; TEC : Transfert d'embryons congelés

**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*	.	.	.	.	.
Alsace	6701_6701	SCHILTIGHEIM	CMCO / LBM CMCO_SCHILTIGHEIM	268	274	608	681	12
	6703B	STRASBOURG	LBM CAB SITE KLUMPP_STRASBOURG	129	.	.	.	.
	6705B	STRASBOURG	LBM CAB SITE DES VOSGES_STRASBOURG	83	.	.	.	.
	6706B	STRASBOURG	LBM DU BETHESDA SLEIDAN_STRASBOURG	114	.	.	.	.
	6707B	HAGUENAU	LBM CENTRAL_HAGUENAU	150	.	.	.	.
	6708_6708	STRASBOURG	GH ST VINCENT CLINIQUE SAINTE ANNE / LBM CAB SITE STE ANNE	.	28	11	< 10	.
	6802_6802	MULHOUSE	FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT_MULHOUSE	249	167	314	467	< 10
	6803B	COLMAR	LBM BARRAND ALSACE_COLMAR	41	.	.	.	.
	6805B	MULHOUSE	LBM HOPITAL EMILE MULLER_MULHOUSE	214	.	.	.	.
	6806B	MULHOUSE	LBM CAB SITE PEGON_MULHOUSE	27	.	.	.	.
6809B	COLMAR	LBM CAB SITE LENYS ALSACE_COLMAR	227	.	.	.	.	

				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
Champagne-Ardenne	0801_0801	CHARLEVILLE MEZIERES	CHI NORD ARDENNES_CHARLEVILLE MEZIERES / LBM HOPITAL MANCHESTER_CHARLEVILLE MEZIE	62	21	84	87	.
	1001B	TROYES	LBM DYNALAB_TROYES	47	.	.	.	.
Lorraine	5101_5101	REIMS	CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE / LBM AMERICAN MEMORIAL HOSPITAL CHU REIMS	137	129	155	189	< 10
	5103_5104	BEZANNES	POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES	779	178	550	459	20
	5401_5401	NANCY	CHRU NANCY MATERNITE / CHRU NANCY MATERNITE	255	164	174	435	< 10
	5403_5403	NANCY	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM ATOUTBIO_NANCY	490	152	143	212	.
	5502B	VERDUN	LABORATOIRE OUILAB GARE DE VERDUN	< 10	.	.	.	.
	5706B	SARREGUEMINES	LBM BIOGROUP LORRAINE_SARREGUEMINES	18	.	.	.	.
	5707_5707	ARS LAQUENEXY	CHR DE MERCY / LBM ESPACEBIO SITE MERCY_ARS LAQUENEXY	382	267	324	634	< 10
	8802_8802	EPINAL	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT_EPINAL	90	34	39	21	.
<b>Total Région Grand Est</b>				<b>3764</b>	<b>1414</b>	<b>2402</b>	<b>3188</b>	<b>49</b>

\* 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*	.	.	.	.	
Alsace	6701_6701	SCHILTIGHEIM	CMCO / LBM CMCO_SCHILTIGHEIM	141	.	50	20	< 10
	6802_6802	MULHOUSE	FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT_MULHOUSE	.	< 10	19	< 10	.
	6805B	MULHOUSE	LBM HOPITAL EMILE MULLER_MULHOUSE	197	.	.	.	.
Champagne-Ardenne	0801_0801	CHARLEVILLE MEZIERES	CHI NORD ARDENNES_CHARLEVILLE MEZIERES / LBM HOPITAL MANCHESTER_CHARLEVILLE MEZIE	16	.	25	13	.
	5101_5101	REIMS	CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE / LBM AMERICAN MEMORIAL HOSPITAL CHU REIMS	63	.	46	39	< 10
	5103_5104	BEZANNES	POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES	90	< 10	44	15	< 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
Lorraine	5401_5401	NANCY	CHRU NANCY MATERNITE / CHRU NANCY MATERNITE	222	< 10	128	146	< 10
	5403_5403	NANCY	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM ATOUTBIO_NANCY	36	.	14	< 10	.
	5707_5707	ARS LAQUENEXY	CHR DE MERCY / LBM ESPACEBIO SITE MERCY_ARS LAQUENEXY	73	.	47	31	< 10
	8802_8802	EPINAL	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT_EPINAL	< 10	.	< 10	.	.
<b>Total Région Grand Est</b>				846	< 10	375	276	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*			
Alsace	6701_6701	SCHILTIGHEIM	CMCO / LBM CMCO_SCHILTIGHEIM	52	46	.
	6802_6802	MULHOUSE	FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT_MULHOUSE	.	.	.
	6805B	MULHOUSE	LBM HOPITAL EMILE MULLER_MULHOUSE	.	.	.
Champagne-Ardenne	0801_0801	CHARLEVILLE MEZIERES	CHI NORD ARDENNES_CHARLEVILLE MEZIERES / LBM HOPITAL MANCHESTER_CHARLEVILLE MEZIE	.	.	.
	5101_5101	REIMS	CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE / LBM AMERICAN MEMORIAL HOSPITAL CHU REIMS	15	17	.
	5103_5104	BEZANNES	POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES	.	.	.

				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
Lorraine	5401_5401	NANCY	CHRU NANCY MATERNITE / CHRU NANCY MATERNITE	10	28	24
	5403_5403	NANCY	POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM ATOUTBIO_NANCY	.	.	.
	5707_5707	ARS LAQUENEXY	CHR DE MERCY / LBM ESPACEBIO SITE MERCY_ARS LAQUENEXY	15	20	.
	8802_8802	EPINAL	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT_EPINAL	.	.	.
<b>Total Région Grand Est</b>				92	111	24

\* 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	Grand Est	Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
Origine des gamètes	Technique					
Intraconjugale	Insémination intra-utérine	31.27	40.64	45.18	47.17	32.87
	FIV hors ICSI	17.12	15.27	14.11	15.09	16.39
	ICSI	31.97	25.94	28.06	36.31	18.07
	Décongélation d'embryons	43.84	34.42	34.62	33.82	34.59
	Décongélation d'ovocytes	0.62	0.53	0.48	1.06	0.27
	Total	124.82	116.80	122.45	133.46	102.19
Don de sperme	Insémination intra-utérine	9.43	9.13	10.17	7.78	9.01
	FIV hors ICSI	0.29	0.03	0.03	0.05	0.03
	ICSI	3.10	4.05	2.08	5.29	5.07
	Décongélation d'embryons	2.28	2.98	0.87	3.08	4.78
	Décongélation d'ovocytes	0.16	0.11	0.09	0.23	0.05
	Total	15.26	16.30	13.23	16.43	18.94

## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

		Nombre de tentatives pour 10 000 femmes en âge de procréer				
		France	Grand Est	Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
Don d'ovocytes	FIV hors ICSI	0.01	.	.	.	.
	ICSI	1.17	0.99	1.56	0.69	0.66
	Décongélation d'embryons	1.06	1.20	1.38	0.78	1.28
	Total	2.24	2.19	2.95	1.47	1.94
Accueil d'embryons	Décongélation d'embryons	0.21	0.26	.	.	0.64
	Total	0.21	0.26	.	.	0.64
Double don	ICSI	0.06	.	.	.	.
	Décongélation d'embryons	0.03	.	.	.	.
	Total	0.09	.	.	.	.

## 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%
	Grand Est	Insémination intra-utérine	3764	406	10,5%	10,0%
		FIV hors ICSI	1414	186	7,21%	7,15%
		ICSI	2402	324	6,55%	6,48%
		Décongélation d'embryons	3188	709	6,34%	5,77%
		Décongélation d'ovocytes	49	< 10	6,88%	5,15%
		Total	10817	1630	7,56%	6,78%
	-Alsace	Insémination intra-utérine	1502	172	4,19%	4,23%
		FIV hors ICSI	469	48	2,39%	1,85%
		ICSI	933	126	2,55%	2,52%
		Décongélation d'embryons	1151	314	2,29%	2,56%
		Décongélation d'ovocytes	16	< 10	2,25%	1,03%

## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
	-Champagne-Ardenne	Total	4071	661	2,85%	2,75%
		Insémination intra-utérine	1025	95	2,86%	2,34%
		FIV hors ICSI	328	31	1,67%	1,19%
		ICSI	789	121	2,15%	2,42%
		Décongélation d'embryons	735	141	1,46%	1,15%
		Décongélation d'ovocytes	23	< 10	3,23%	4,12%
		Total	2900	392	2,03%	1,63%
	-Lorraine	Insémination intra-utérine	1237	139	3,45%	3,42%
		FIV hors ICSI	617	107	3,14%	4,11%
		ICSI	680	77	1,86%	1,54%
		Décongélation d'embryons	1302	254	2,59%	2,07%
		Décongélation d'ovocytes	10	.	1,40%	.
		Total	3846	577	2,69%	2,40%

## 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%
	Grand Est	Insémination intra-utérine	846	142	7,82%	8,22%
		FIV hors ICSI	< 10	< 10	0,91%	2,70%
		ICSI	375	49	10,5%	11,1%
		Décongélation d'embryons	276	42	10,6%	7,32%
		Décongélation d'ovocytes	10	< 10	5,56%	4,76%
		Total	1510	235	8,63%	8,39%
	-Alsace	Insémination intra-utérine	338	51	3,13%	2,95%
		FIV hors ICSI	< 10	< 10	0,30%	2,70%
		ICSI	69	13	1,94%	2,95%
		Décongélation d'embryons	29	< 10	1,11%	1,05%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	.	1,67%	.
		Total	440	71	2,52%	2,53%

## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

			Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région/ Tentatives France	Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France
	-Champagne-Ardenne	Insémination intra-utérine	169	24	1,56%	1,39%
		FIV hors ICSI	< 10	.	0,30%	.
		ICSI	115	12	3,23%	2,72%
		Décongélation d'embryons	67	< 10	2,57%	1,05%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	< 10	2,78%	4,76%
		Total	357	43	2,04%	1,54%
	-Lorraine	Insémination intra-utérine	339	67	3,14%	3,88%
		FIV hors ICSI	< 10	.	0,30%	.
		ICSI	191	24	5,37%	5,44%
		Décongélation d'embryons	180	30	6,90%	5,23%
		Décongélation d'ovocytes	< 10	.	1,11%	.
		Total	713	121	4,08%	4,32%

## 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%
	Grand Est	ICSI	92	< 10	6,85%	3,69%
		Décongélation d'embryons	111	27	9,15%	9,85%
		Total	203	36	7,91%	6,92%
	-Alsace	ICSI	52	< 10	3,87%	1,64%
		Décongélation d'embryons	46	16	3,79%	5,84%
		Total	98	20	3,82%	3,85%
	-Champagne-Ardenne	ICSI	15	.	1,12%	.
		Décongélation d'embryons	17	< 10	1,40%	0,73%
		Total	32	< 10	1,25%	0,38%
	-Lorraine	ICSI	25	< 10	1,86%	2,05%
		Décongélation d'embryons	48	< 10	3,96%	3,28%
Total		73	14	2,84%	2,69%	

## 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%
	Grand Est	Décongélation d'embryons	24	< 10	10,2%	9,09%
		Total	24	< 10	10,2%	9,09%
	-Lorraine	Décongélation d'embryons	24	< 10	10,2%	9,09%
		Total	24	< 10	10,2%	9,09%
Double don	France	ICSI	68	12	100%	100%
		Décongélation d'embryons	40	< 10	100%	100%
		Total	108	21	100%	100%

[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	Grand Est	Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
Age des femmes à la ponction(1)	<30 ans	14,9%	17,6%	14,4%	24,3%	15,3%
	30-34 ans	31,6%	32,6%	32,9%	32,1%	32,7%
	35-37 ans	22,5%	21,7%	20,4%	20,8%	23,6%
	38-39 ans	14,0%	13,5%	15,4%	12,3%	12,6%
	>=40 ans	17,1%	14,6%	16,9%	10,5%	15,7%
Techniques	Part des ponctions(1) réalisées en ICSI	67,6%	66,9%	69,2%	73,6%	59,2%
	Part des ponctions(1) réalisées en culture prolongée	54,2%	45,5%	52,7%	32,2%	49,1%
Activité d'AMP avec don de gamètes et d'embryons	Part des tentatives(2) réalisées avec les spermatozoïdes d'un donneur	5,7%	8,5%	3,7%	9,5%	12,1%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les ovocytes d'une donneuse	2,2%	2,5%	3,5%	1,6%	2,3%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les embryons d'un couple donneur	0,2%	0,3%	.	.	0,8%
Prise en charge du risque viral	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VIH	0,2%	.	.	.	.
	Part des tentatives(1) réalisées en contexte VHB/VHC	1,0%	0,8%	1,6%	.	0,7%

(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
		Grand Est	28	40	46
		-Alsace	16	17	16
		-Champagne-Ardenne	9	11	9
		-Lorraine	3	12	21
	Receveurs: couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP	France	1598	3575	7556
		Grand Est	249	377	488
		-Alsace	60	110	91
		-Champagne-Ardenne	43	180	157
		-Lorraine	146	87	240

## ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

		2021	2022	2023	
Don d'ovocytes	Donneuses: ponctions réalisées dans l'année	France	920	943	912
		Grand Est	80	73	48
		-Alsace	40	35	26
		-Champagne-Ardenne	15	18	7
		-Lorraine	25	20	15
	Receveuses: nouvelles demandes acceptées	France	1332	1358	1596
		Grand Est	105	115	105
		-Alsace	65	37	44
		-Champagne-Ardenne	13	36	21
		-Lorraine	27	42	40
	Receveuses: receveuses ayant bénéficié d'un don d'ovocytes	France	1415	1584	1477
		Grand Est	114	137	95
		-Alsace	62	76	54
		-Champagne-Ardenne	24	25	14
		-Lorraine	28	36	27

## ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

		2021	2022	2023	
Accueil d'embryons	Couples donneurs: couples donneurs dont les embryons ont été accueillis	France	148	148	186
		Grand Est	11	16	24
		-Alsace	9	8	9
		-Champagne-Ardenne	0	0	0
		-Lorraine	2	8	15
	Couples receveurs: couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	France	155	156	212
		Grand Est	12	18	25
		-Alsace	10	9	10
		-Champagne-Ardenne	0	0	0
		-Lorraine	2	9	15

## 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	Grand Est	Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
Spermatozoïdes	Nouvelles autoconservations (Patients)	9838	706	239	139	328
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	96057	11571	4307	1771	5493
Ovocytes	Nouvelles autoconservations (Patients)	4621	228	37	92	99
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	19062	979	331	274	374
Tissus testiculaires	Nouvelles autoconservations (Patients)	146	10	1	0	9
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	2003	64	16	0	48
Tissus ovariens	Nouvelles autoconservations (Patients)	367	33	16	6	11
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	4923	428	187	54	187

## 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	<b>320459</b>	<b>100</b>
	Couples	80905	76.4	8815	8.3	16185	15.3	<b>105905</b>	<b>100</b>
Grand Est	Embryons	15441	84.9	2084	11.5	660	3.6	<b>18185</b>	<b>100</b>
	Couples	4961	84.4	661	11.3	253	4.3	<b>5875</b>	<b>100</b>
-Alsace	Embryons	1917	76.9	179	7.2	397	15.9	<b>2493</b>	<b>100</b>
	Couples	695	74.7	64	6.9	171	18.4	<b>930</b>	<b>100</b>
-Champagne-Ardenne	Embryons	4062	88.4	453	9.9	79	1.7	<b>4594</b>	<b>100</b>
	Couples	1352	87.1	180	11.6	21	1.4	<b>1553</b>	<b>100</b>
-Lorraine	Embryons	9462	85.3	1452	13.1	184	1.7	<b>11098</b>	<b>100</b>
	Couples	2914	85.9	417	12.3	61	1.8	<b>3392</b>	<b>100</b>

## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP11 : Flux entrants et sortants de 2023

	Grand Est	Moyenne des régions (hors DROM)
Flux entrants*	10,9%	8,4%
Flux sortants**	4,2%	16,8%

\* Part des femmes résidant hors de la région Grand Est parmi les femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes dans la région Grand Est

\*\* Part des femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes hors de la région Grand Est parmi les femmes résidant en Grand Est

## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

**Tableau AMP12 : Région de résidence des femmes hospitalisées en 2023 dans la région Grand Est pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP**

Région de résidence des femmes		Femmes hospitalisées en Grand Est	Femmes hospitalisées en		
			Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
		%	%	%	%
Grand Est	Lorraine	38.32	8.09	1.55	94.96
	Alsace	30.77	86.08	.	0.85
	Champagne-Ardenne	18.66	0.08	63.78	2.56
Hauts-de-France	Picardie	5.67	0.08	20.33	.
	Nord - Pas-de-Calais	0.17	.	0.52	0.08
Ile-de-France	Ile-de-France	2.32	0.08	7.95	0.23
Bourgogne-Franche-Comté	Franche-Comté	1.69	4.61	.	0.16
	Bourgogne	0.06	0.08	0.10	.
Inconnue	Inconnue	1.49	0.08	5.26	.
Hors France	Hors France	0.40	0.57	.	0.54
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0.09	.	0.10	0.16
	Auvergne	0.03	.	.	0.08
DROM	DROM	0.09	0.08	.	0.16
Occitanie	Midi-Pyrénées	0.06	.	0.21	.
La Réunion	La Réunion	0.03	.	0.10	.
Territoire Outre Mer	Territoire Outre Mer	0.03	.	0.10	.
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	0.03	.	.	0.08
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0.03	.	.	0.08
Martinique	Martinique	0.03	.	.	0.08
Mayotte	Mayotte	0.03	0.08	.	.
Bretagne	Bretagne	0.03	0.08	.	.
<b>Total</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

**Tableau AMP13 : Région où les femmes résidant en Grand Est ont été hospitalisées pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP en 2023.**

Région d'hospitalisation		Femmes résidant en Grand Est	Femmes résidant en		
			Alsace	Champagne-Ardenne	Lorraine
		%	%	%	%
Grand Est	Lorraine	39.64	1.00	4.39	90.47
	Alsace	36.42	97.17	0.13	7.39
	Champagne-Ardenne	19.79	.	82.29	1.11
Ile-de-France	Ile-de-France	1.78	0.73	5.73	0.44
Bourgogne-Franche-Comté	Bourgogne	1.41	0.09	5.73	0.07
	Franche-Comté	0.28	0.46	0.53	.
Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	0.16	0.09	0.40	0.07
	Picardie	0.16	.	0.27	0.22
Bretagne	Bretagne	0.09	0.09	0.13	0.07
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0.09	0.18	.	0.07
Occitanie	Languedoc-Roussillon	0.06	0.09	0.13	.
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0.06	0.09	.	0.07
Nouvelle-Aquitaine	Aquitaine	0.03	.	0.13	.
La Réunion	La Réunion	0.03	.	0.13	.
<b>Total</b>		<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>