

## Provence-Alpes-Côte d'Azur - Activité 2022

Cette nouvelle édition des fiches régionales relatives à l'activité d'assistance médicale à la procréation (AMP) en 2022, 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 2024.

### 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 2022 a été figée en avril 2024.

En 2022, 105 centres clinico-biologiques (dont un centre ayant transmis qu'une partielle partie de son activité dans les délais impartis) et 71 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 2022 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 2022.

### ***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 2022 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur et les régions des centres d'AMP où ont été ponctionnées les femmes résidant en Provence-Alpes-Côte d'Azur 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 : Provence-Alpes-Côte d'Azur

### Centres et activités pratiquées

En 2022, l'offre de soins en assistance médicale à la procréation est assurée dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur par huit centres clinico-biologiques et sept laboratoires de biologie médicale (Tableau AMP2) :

- Les préparations de sperme en vue d'insémination artificielle ont été réalisées par les quinze laboratoires : les laboratoires des centres clinico-biologiques et les laboratoires de biologie médicale,
- Les activités de fécondation *in vitro* par les huit centres clinico-biologiques,
- Et les activités spécifiques :
  - La préparation, le recueil, la conservation et mise à disposition de spermatozoïdes en vue de don par deux centres,
  - Le prélèvement, la préparation et la mise à disposition en vue de don d'ovocytes par deux centres,
  - L'assistance médicale en contexte viral par deux centres,
  - La conservation de gamètes et/ou tissus germinaux dans un cadre médical en vue d'un projet ultérieur d'enfant par six centres
  - Et l'accueil d'embryon par aucun des centres clinico-biologique

Toutes les activités d'AMP sont proposées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Activité

La population de Provence-Alpes-Côte d'Azur compte 7% des femmes en âge de procréer observées en France (Tableau AMP1). La répartition en âge des femmes prises en charge en vue d'une fécondation *in vitro* de la région était assez comparable à celle observée au niveau national.

L'activité des centres de la région rapportée au nombre de femmes en âge de procréer était supérieure à la moyenne nationale pour les activités d'insémination (44,2 contre 37,6 tentatives pour 10 000 femmes en âge de procréer) et pour les fécondations *in vitro* (71,7 contre 53,9 pour 10 000 femmes en âge de procréer, tableau AMP5).

Globalement, les centres de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur ont réalisé 8,2% des tentatives françaises et ont permis la naissance de 8,0% des enfants issus des tentatives d'AMP de 2022.

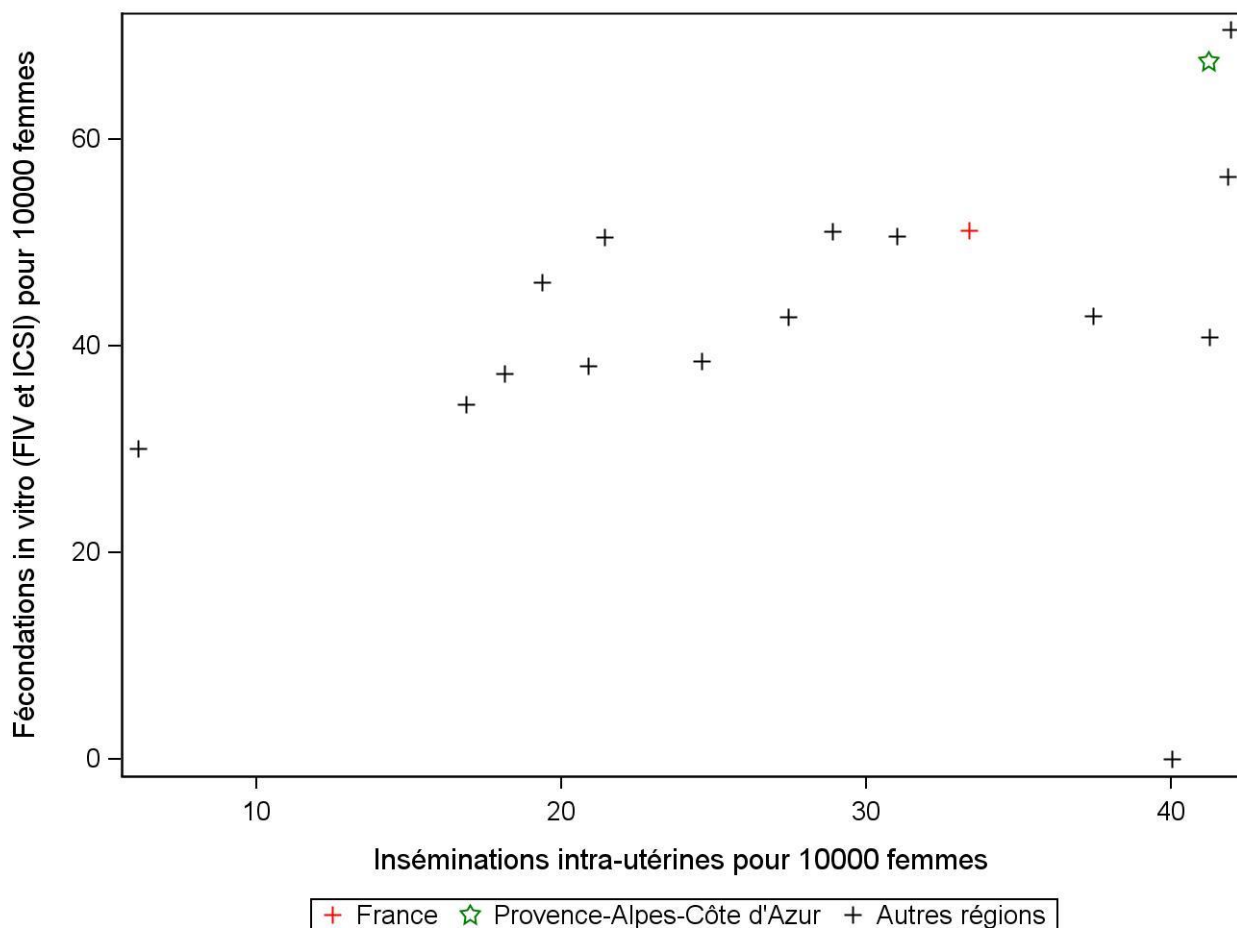
### Origine géographique des patientes prises en charge

Les femmes hospitalisées pour une ponction ovocytaire en 2022 en Provence-Alpes-Côte d'Azur, résidaient pour près de 80% d'entre elles en région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Tableau AMP12). Les femmes provenant d'autres régions résidaient majoritairement en Corse (région ne disposant pas de centre d'AMP, 4%). Il est noté que pour 13,7% des femmes prises en charge dans la région, le département de résidence n'était pas renseigné.

L'offre de la région semble adaptée pour les femmes y résidant, les flux sortants sont trois fois inférieurs à ceux observés en moyenne en France métropolitaine (5,6% contre 16,7%).

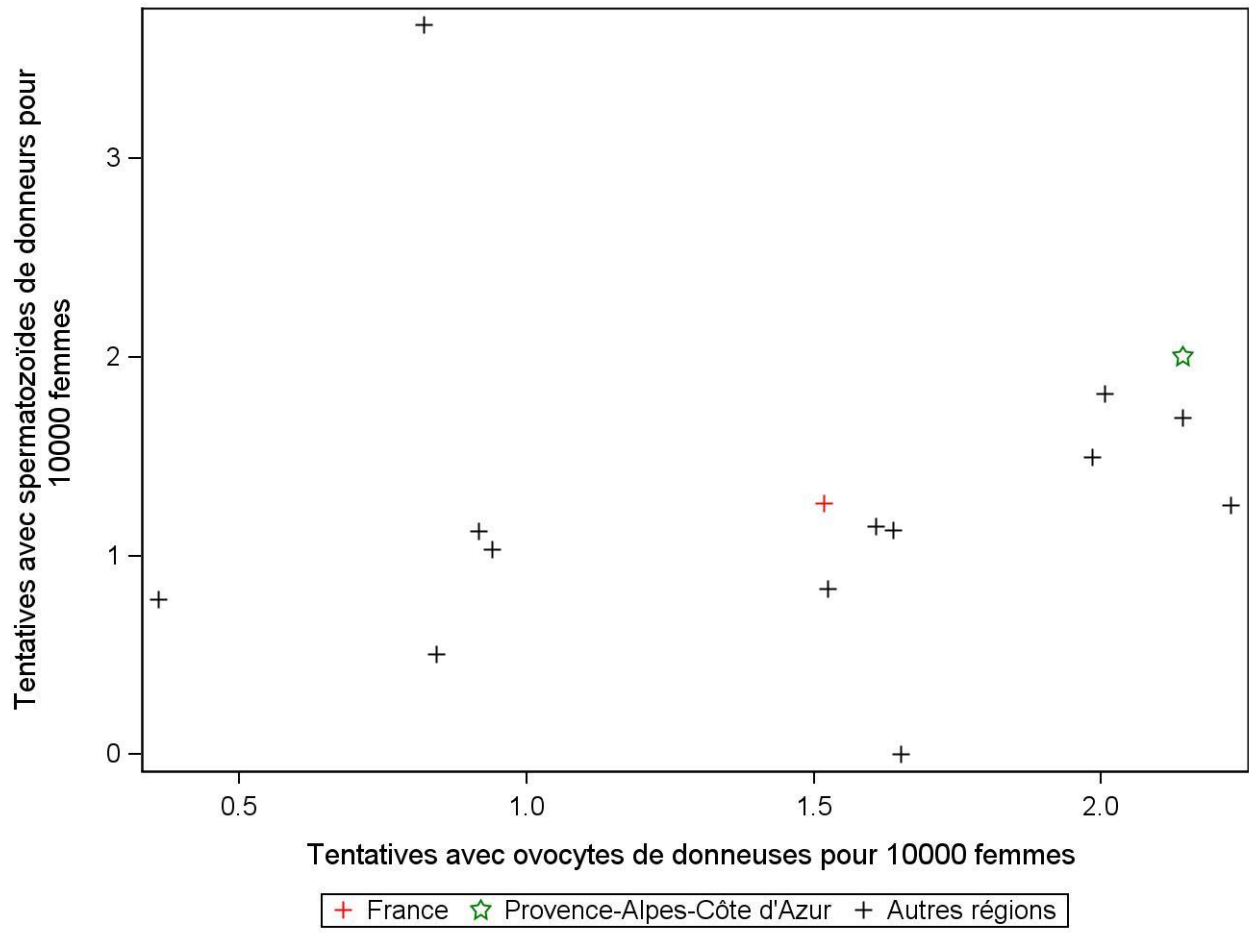
## COMMENTAIRES : Provence-Alpes-Côte d'Azur

**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 2022**

Provence-Alpes-Côte d'Azur	France	%
798732	11431714	7.0%

**Tableau AMP2 : Activité d'AMP déclarée en 2022 par centre**

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
0601_0601	NICE	HOPITAL DE L'ARCHET_NICE / LBM HOPITAL DE L'ARCHET_NICE	X	X	X	X		X	
0602_0608	NICE	CLINIQUE SAINT GEORGE_NICE / LBM EUROFINS LABAZUR SITE DURANTE_NICE	X	X				X	
0607B	NICE	LBM BARLA LAMSI_NICE	X						
0610B	CANNES	LBM BIOESTEREL SITE REPUBLIQUE_CANNES	X						
1301_1301	MARSEILLE 5EME	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE / LBM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE_5	X	X	X	X		X	X
1303_1303	MARSEILLE 8EME	HOPITAL SAINT JOSEPH MARSEILLE / LBM HOPITAL SAINT JOSEPH_MARSEILLE_8	X	X				X	



## ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

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
1305_1305	MARSEILLE 6EME	CLINIQUE BOUCHARD_MARSEILLE_6 / LBM ALPHABIO SITE BOUCHARD_MARSEILLE_6	X	X				X	X
1306_1306	AIX EN PROVENCE	CH DU PAYS D'AIX_AIX EN PROVENCE / LBM LABIO SITE CH DU PAYS D AIX_AIX	X	X					
1307B	AIX EN PROVENCE	LBM EUROFINs LABAZUR PROVENCE_AIX	X						
1310B	AIX EN PROVENCE	LBM SYNLAB PROVENCE SITE CARDINAL_AIX	X						
1312B	MARSEILLE 8EME	LBM CERBALLIANCE PROV/BARRAL_MARSEILLE	X						
8302_8305	TOULON	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM CERBALLIANCE COTE D'AZUR_TOULON	X	X					
8306B	DRAGUIGNAN	LBM BIOESTEREL SITE_JONQUIERES_DRAGUIGNA	X						
8402_8402	AVIGNON	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOAXIOME_AVIGNON	X	X				X	
8403B	BOLLENE	LBM INOVIE PROLAB SITE BOLLENE	X						

\* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2022

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 2022

			Intraconjugale				
			Insémination intra-utérine	Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés			
				FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI avec ovocytes décongelés
N°	Ville	Etablissement*					
0601_0601	NICE	HOPITAL DE L'ARCHET_NICE / LBM HOPITAL DE L'ARCHET_ NICE	38	148	291	281	5
0602_0608	NICE	CLINIQUE SAINT GEORGE_NICE / LBM EUROFINS LABAZUR SITE DURANTE_NICE	438	202	579	1016	10
0607B	NICE	LBM BARLA LAMSI_NICE	34	.	.	.	.
0610B	CANNES	LBM BIOESTEREL SITE REPUBLIQUE_CANNES	243	.	.	.	.
1301_1301	MARSEILLE 5EME	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE / LBM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE_5	229	234	194	247	16

## 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	ICSI avec ovocytes décongelés
1303_1303	MARSEILLE 8EME	HOPITAL SAINT JOSEPH MARSEILLE / LBM HOPITAL SAINT JOSEPH_MARSEILLE_8	357	242	444	481	188
1305_1305	MARSEILLE 6EME	CLINIQUE BOUCHARD_MARSEILLE_6 / LBM ALPHABIO SITE BOUCHARD_MARSEILLE_6	547	443	647	613	14
1306_1306	AIX EN PROVENCE	CH DU PAYS D'AIX_AIX EN PROVENCE / LBM LABIO SITE CH DU PAYS D AIX_AIX	413	328	262	322	5
1307B	AIX EN PROVENCE	LBM EUROFINs LABAZUR PROVENCE_AIX	150	.	.	.	.
1310B	AIX EN PROVENCE	LBM SYNLAB PROVENCE SITE CARDINAL_AIX	87	.	.	.	.
1312B	MARSEILLE 8EME	LBM CERBALLIANCE PROV/BARRAL_MARSEILLE	132	.	.	.	.

## 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	ICSI avec ovocytes décongelés
8302_8305	TOULON	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM CERBALLIANCE COTE D'AZUR_TOULON	253	232	148	380	.
8306B	DRAGUIGNAN	LBM BIOESTEREL SITE_JONQUIERES_DRAGUIGN A	26	.	.	.	.
8402_8402	AVIGNON	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOAXIOME_AVIGNON	343	100	659	176	1
8403B	BOLLENE	LBM INOVIE PROLAB SITE BOLLENE	3	.	.	.	.
<b>Total Région</b>			3293	1929	3224	3516	239

\* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2022

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 2022

			.		Don de sperme				Don d'ovocytes			
			Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		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			
			.	TEC		.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI avec ovocytes décongelés	FIV hors ICSI	ICSI
N°	Ville	Etablissement*	.	TEC	.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI avec ovocytes décongelés	FIV hors ICSI	ICSI	TEC
0601_0601	NICE	HOPITAL DE L'ARCHET_NICE / LBM HOPITAL DE L'ARCHET_NICE	.	.	14	.	57	18	1	.	81	24
1301_1301	MARSEILLE 5EME	APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE / LBM HOPITAL DE LA CONCEPTION_MARSEILLE_5	.	25	116	40	6	11	5	6	73	26
1303_1303	MARSEILLE 8EME	HOPITAL SAINT JOSEPH MARSEILLE / LBM HOPITAL SAINT JOSEPH_MARSEILLE_8	.	.	19	1	2	4	.	.	.	.

## ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

			.		Don de sperme					Don d'ovocytes		
			Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés		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		
			.	TEC		.	FIV hors ICSI	ICSI	TEC	ICSI avec ovocytes décongelés	FIV hors ICSI	ICSI
1305_1305	MARSEILLE 6EME	CLINIQUE BOUCHARD_MARSEILLE_6 / LBM ALPHABIO SITE BOUCHARD_MARSEILLE_6	.	.	56	29	12	13	1	.	.	.
1306_1306	AIX EN PROVENCE	CH DU PAYS D'AIX_AIX EN PROVENCE / LBM LABIO SITE CH DU PAYS D AIX_AIX	.	.	18	6	3	3	.	.	.	.
8302_8305	TOULON	CLINIQUE SAINT MICHEL / LBM CERBALLIANCE COTE D'AZUR_TOULON	.	.	9	0	2	1	.	.	.	.
8402_8402			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AVIGNON	POLYCLINIQUE URBAIN V / LBM BIOAXIOME_AVIGNON	1	.	7	0	6	1	.	.	.	.
<b>Total Région</b>			1	25	239	76	88	51	7	6	154	50

## ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

\* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2022

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 2022

		Provence-Alpes-Côte d'Azur	France
Origine des gamètes	Technique	Nombre de tentative par nombre de femmes en âge de procréer dans la région (pour 10000)	Nombre de tentative par nombre de femmes en âge de procréer en France (pour 10000)
Intraconjugale	Insémination intra-utérine	41.23	33.39
	FIV hors ICSI	24.15	17.36
	ICSI	40.36	33.16
	TEC	44.02	44.21
	ICSI avec ovocytes décongelés	2.99	0.63
Don de sperme	Insémination intra-utérine	2.99	4.17
	Fécondation in vitro sans et av	.	0.00
	FIV hors ICSI	0.95	0.16
	ICSI	1.10	1.28
	TEC	0.64	0.90
Don d'ovocytes	ICSI avec ovocytes décongelés	0.09	0.08
	FIV hors ICSI	0.08	0.02
	ICSI	1.93	1.25



## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

		Provence-Alpes-Côte d'Azur	France
<b>Origine des gamètes</b>	<b>Technique</b>	<b>Nombre de tentative par nombre de femmes en âge de procréer dans la région (pour 10000)</b>	<b>Nombre de tentative par nombre de femmes en âge de procréer en France (pour 10000)</b>
	TEC	0.63	1.18
Accueil d'embryons	TEC	.	0.15

## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

Tableau AMP6 : Nombre de tentatives[1] et nombre d'enfants nés vivants en 2022

Origine des gamètes	Technique	Provence-Alpes-Côte d'Azur		France		Rapport région \ France	
		Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région \ Tentatives France (%)	Nombre d'enfants nés vivants région \ Nombre d'enfants nés vivants France (%)
Intraconjugale	Insémination intra-utérine	3293	355	38165	4343	8.6%	8.2%
	FIV hors ICSI	1929	261	19851	2845	9.7%	9.2%
	ICSI	3224	505	37912	5459	8.5%	9.3%
	TEC	3516	892	50545	12131	7.0%	7.4%
	ICSI avec ovocytes décongelés	239	29	723	97	33%	30%
Don de sperme	Insémination intra-utérine	239	37	4765	844	5.0%	4.4%
	Fécondation in vitro sans et av	.	.	0	.	.	.
	FIV hors ICSI	76	6	184	20	41%	30%
	ICSI	88	10	1464	209	6.0%	4.8%
	TEC	51	10	1029	220	5.0%	4.5%
	ICSI avec ovocytes décongelés	7	1	87	23	8.0%	4.3%
Don d'ovocytes	FIV hors ICSI	6	.	22	4	27%	.
	ICSI	154	28	1426	243	11%	12%

## ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

		Provence-Alpes-Côte d'Azur		France		Rapport région \ France	
Origine des gamètes	Technique	Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives	Enfants nés vivants	Tentatives région \ Tentatives France (%)	Nombre d'enfants nés vivants région \ Nombre d'enfants nés vivants France (%)
	TEC	50	6	1349	315	3.7%	1.9%
Accueil d'embryons	TEC	.	.	169	41	.	.

[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 2022**

		Provence-Alpes-Côte d'Azur	France
Age des femmes à la ponction(1)	<30 ans	15%	15%
	30-34 ans	32%	32%
	35-37 ans	22%	23%
	38-39 ans	13%	13%
	>=40 ans	18%	16%
Techniques	Part des ponctions(1) réalisées en ICSI	63%	67%
	Part des ponctions(1) réalisées en culture prolongée	44%	50%
Activité d'AMP avec don de gamètes et d'embryons	Part des tentatives(2) réalisées avec les spermatozoïdes d'un donneur	2.3%	2.4%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les ovocytes d'une donneuse	2.2%	2.4%
	Part des tentatives(2) réalisées avec les embryons d'un couple donneur	.	0.1%
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	1.2%	0.9%

(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 2022

		Provence-Alpes-Côte d'Azur			France		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
Don de spermatozoïdes	DONNEURS : Donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année	5	19	57	135	399	714
	RECEVEURS : Couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP	114	131	255	1591	1598	3575
Don d'ovocytes	DONNEUSES : Ponctions réalisées dans l'année	37	48	115	489	920	943
	RECEVEUSES : Nouvelles demandes acceptées	66	92	92	1087	1332	1358
	RECEVEUSES : Receveuses ayant bénéficié d'un don d'ovocytes	65	87	131	975	1415	1584
Accueil d'embryons	COUPLES DONNEURS : Couples donneurs dont les embryons ont été accueillis	12	10	5	147	148	148
	COUPLES RECEVEURS : Couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons	11	13	4	146	155	156

## ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES GAMETES ET DES TISSUS GERMINAUX

Tableau AMP9 : Préservation de la fertilité : conservation de gamètes et de tissus germinaux en 2022

		Provence-Alpes-Côte d'Azur	France
Spermatozoïdes	Nouvelles autoconservations (Patients)	744	8751
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	6637	88035
Ovocytes	Nouvelles autoconservations (Patients)	376	4012
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	1353	15146
Tissus testiculaires	Nouvelles autoconservations (Patients)	7	149
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	37	1456
Tissus ovariens	Nouvelles autoconservations (Patients)	20	358
	Autoconservations au 31/12 (Patients)	184	4666

## ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES EMBRYONS

Tableau AMP10 : Conservation d'embryons au 31 décembre 2022

	Provence-Alpes-Côte d'Azur				France			
	Embryons		Couples		Embryons		Couples	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Projet parental en cours	15424	72.4	5239	71.1	237543	77.3	80008	76.1
Abandon du projet parental	1697	8	586	8	27552	9	9668	9.2
Défaut de réponse ou désaccord du couple	4191	19.7	1546	21	42303	13.8	15411	14.7
Total des embryons en cours de conservation	21312	.	7371	.	307398	.	105087	.

## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP11 : Flux entrants et sortants de 2022

	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Moyenne des régions (hors DROM)
Flux entrants*	7,8%	8,3%
Flux sortants**	5,6%	16,7%

\* Part des femmes résidant hors de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur parmi les femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

\*\* Part des femmes hospitalisées pour une ponction d'ovocytes hors de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur parmi les femmes résidant en Provence-Alpes-Côte d'Azur



## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

**Tableau AMP12 : Région de résidence des femmes hospitalisées en 2022 dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP**

Région de résidence des femmes hospitalisées en Provence-Alpes-Côte d'Azur		
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	79,5%
Inconnue	Inconnue	13,7%
Corse	Corse	4,15%
Occitanie	Languedoc-Roussillon	0,74%
	Midi-Pyrénées	0,07%
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0,60%
Territoire Outre Mer	Territoire Outre Mer	0,35%
Hors France	Hors France	0,26%
Ile-de-France	Ile-de-France	0,21%
DROM	DROM	0,14%
Grand Est	Alsace	0,05%
Hauts-de-France	Picardie	0,05%
Nouvelle-Aquitaine	Aquitaine	0,02%
Bretagne	Bretagne	0,02%
Normandie	Haute-Normandie	0,02%
	Basse-Normandie	0,02%
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0,02%
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>100%</b>

## FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

**Tableau AMP13 : Région où les femmes résidant en Provence-Alpes-Côte d'Azur ont été hospitalisées pour une ponction d'ovocytes en vue d'AMP en 2022.**

Région des centres d'AMP		
Provence-Alpes-Côte d'Azur	Provence-Alpes-Côte d'Azur	94,4%
Occitanie	Languedoc-Roussillon	3,42%
Ile-de-France	Ile-de-France	0,96%
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône-Alpes	0,88%
	Auvergne	0,03%
Hauts-de-France	Nord - Pas-de-Calais	0,06%
Grand Est	Champagne-Ardenne	0,03%
Nouvelle-Aquitaine	Aquitaine	0,03%
Bourgogne-Franche-Comté	Bourgogne	0,03%
Normandie	Haute-Normandie	0,03%
	Basse-Normandie	0,03%
Centre-Val-de-Loire	Centre-Val-de-Loire	0,03%
Bretagne	Bretagne	0,03%
La Réunion	La Réunion	0,03%
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>100%</b>