

Grand Est

Cette nouvelle édition des fiches régionales relatives à l'activité d'assistance médicale à la procréation (AMP) en 2018, 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:

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

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

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

A savoir : Le plan PEGh (Procréation Embryologie et Génétique humaines) 2017-2021 de l'Agence de la biomédecine prévoit de contribuer à assurer les conditions d'un accès équitable à des soins sécurisés de qualité et à la planification de l'offre de soins dans tous les domaines de la PEGh, 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 2014-2019. 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.

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 2020.

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 2018 a été figée en avril 2020.

En 2018, 103 centres clinico-biologiques (dont 1 centre n'ayant pas transmis de rapport d'activité) et 84 laboratoires de biologie réalisant des préparations de sperme en vue d'insémination (dont 1 laboratoire n'ayant pas transmis de rapport) 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 de patientes entre les régions (tableaux 11 à 13) sont évalués à partir des données du PMSI : les déplacements de résidence des femmes prises en charge au moins une fois en 2018 pour une ponction d'ovocytes, hors ponction réalisée en vue de don ou de préservation de la fertilité, et les départements des centres d'AMP dans lesquels ces ponctions ont été réalisées.

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

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

Activité régionale dans l'activité nationale

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

Fécondation in vitro

Le tableau AMP7 donne certaines caractéristiques régionales et nationales des tentatives de fécondation in vitro de l'année 2018.

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 2018 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 2014-2019 a pris en compte ces nouveaux besoins dans son action 8.1 en lien avec la mise en place de plateformes clinico-biologiques de préservation de la fertilité réparties sur le territoire.

Centres et activités pratiquées

En 2018, l'offre de soins en assistance médicale à la procréation est proposée dans la région Grand Est par neuf centres clinico-biologiques et treize laboratoires de biologie médicale (Tableau AMP2) :

- Les préparations de sperme en vue d'insémination artificielle ont été réalisées par les vingt-deux laboratoires : les laboratoires des centres clinico-biologiques et laboratoires de biologie médicale,
- Les activités de fécondation *in vitro* par les neuf centres clinico-biologiques,
- Et les activités spécifiques :
 - o La préparation, le recueil, la conservation et mise à disposition de spermatozoïdes par trois centres,
 - o Le prélèvement, la préparation, la conservation et mise à disposition des ovocytes en vue de don par trois centres,
 - o L'assistance médicale en contexte viral par trois centres,
 - o La conservation de gamètes et/ou tissus germinaux en vue de préservation de la fertilité par six centres clinico-biologiques et un laboratoire de biologie médicale (laboratoire de CH de Mulhouse),

Activité

La population du Grand Est compte 8,2% des femmes en âge de procréer observées en France (Tableau AMP1).

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 (44,5 contre 41,1 tentatives pour 10 000 femmes en âge de procréer) et inférieure pour les fécondations *in vitro* (79,9 contre 87,3 pour 10 000 femmes en âge de procréer, tableau AMP5).

La technique de l'ICSI est plus fréquemment utilisée en région Grand Est qu'au niveau national : 76,6% des ponctions contre 67% en France (Tableau AMP7).

Globalement, les centres de la région Grand Est ont réalisé 7,9% des tentatives françaises et ont permis la naissance de 8% des enfants issus des tentatives d'AMP de 2018.

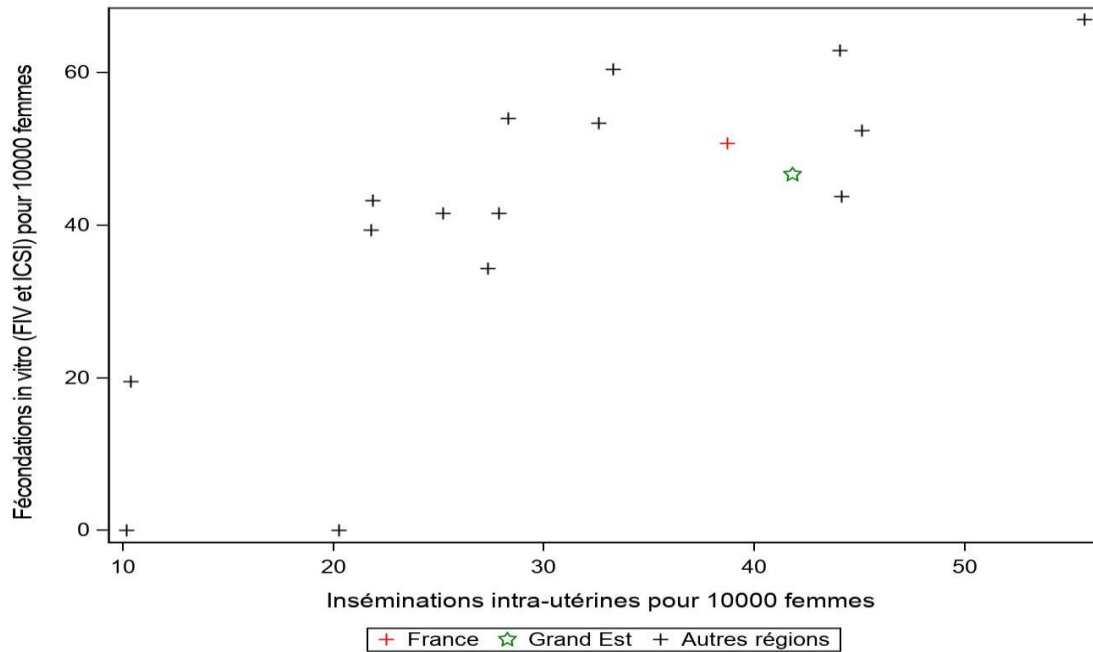
Origine géographique des patientes prises en charge

L'offre de soins de la région est diversifiée et les patients de la région sont majoritairement pris en charge dans leur région de résidence :

Les femmes hospitalisées pour une ponction ovocytaire en 2018 en région Grand Est, résidaient pour 89,2% dans la région (Tableau AMP12). Les femmes ne résidant pas en région Grand Est (10,8%) étaient domiciliées principalement au sein de régions limitrophes (6,3% en Hauts de France, 1,7% en Bourgogne Franche Comté).

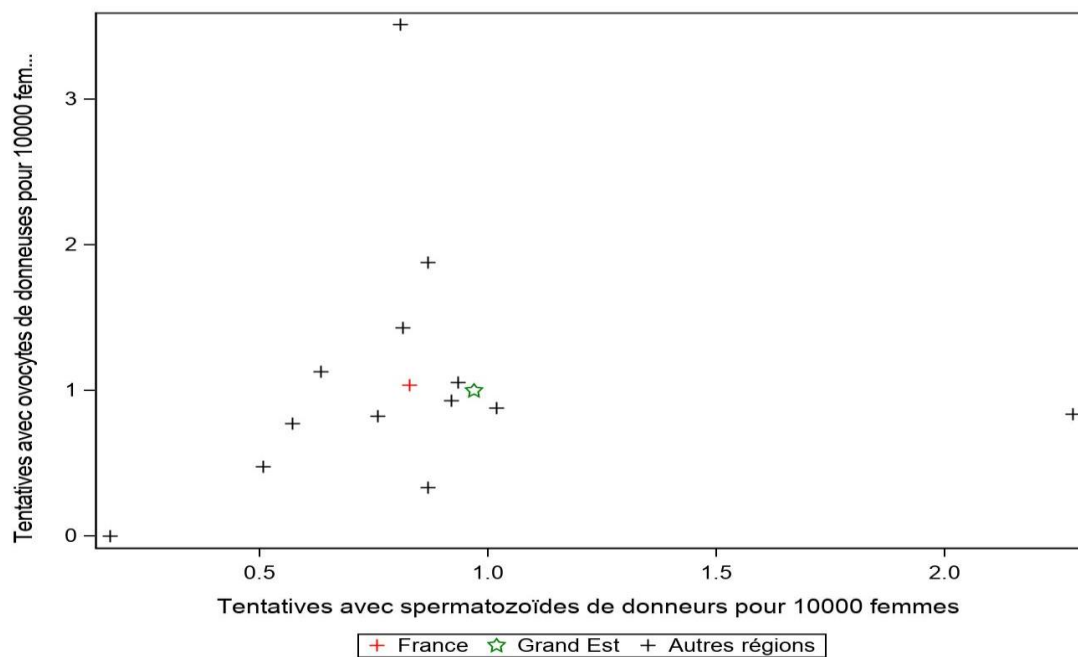
La plupart des femmes domiciliées en région Grand Est et hospitalisées pour une ponction en 2018 ont été prises en charge par un centre de la région (96,3%, Tableau AMP13).

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 2018

| Lieu | Nombre de femmes en âge de procréer | % national | % régional |
|--------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| France | 11 471 154 | 100,0% | . |
| Grand Est | 939 249 | 8,2% | 100% |
| -Alsace | 333 326 | 2,9% | 35,5% |
| -Champagne-Ardenne | 219 835 | 1,9% | 23,4% |
| -Lorraine | 386 088 | 3,4% | 41,1% |

Tableau AMP2 : Activité d'AMP déclarée en 2018 par centre

| Lieu | Numéro du centre | Ville | Etablissement* | IA | Fécondation in vitro (FIV ICSI TEC) | Don de sperme | Don d'ovocytes | Accueil d'embryons | Préservation de la fertilité | AMP en contexte viral |
|--------|------------------|--------------|---|----|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|
| Alsace | 6701_6701 | SCHILTIGHEIM | CMCO | X | X | X | X | | | X |
| | 6703B | STRASBOURG | LBM KLUMPP | X | | | | | | |
| | 6705B | STRASBOURG | LBM DES VOSGES | X | | | | | | |
| | 6706B | STRASBOURG | LBM DU BETHESDA SLEIDAN | X | | | | | | |
| | 6707B | HAGUENAU | LBM CENTRAL | X | | | | | | |
| | 6802_6802 | MULHOUSE | FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT | 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 | Préservation de la fertilité | AMP en contexte viral |
|-------------------|------------------|----------------------|--|----|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|
| Champagne-Ardenne | 6803B | COLMAR | LBM BARRAND ALSACE | X | | | | | | |
| | 6805B | MULHOUSE | CH DE MULHOUSE | X | | | | | X | |
| | 6806B | MULHOUSE | LBM PEGON | X | | | | | | |
| | 6809B | COLMAR | LABORATOIRE LENYS | X | | | | | | |
| | 0801B | CHARLEVILLE-MEZIERES | HOPITAL MANCHESTER | X | | | | | | |
| | 0801_5104 | CHARLEVILLE-MEZIERES | CH CHARLEVILLE HOPITAL MANCHESTER / LBM BIOXA BEZANNES | X | X | | | | X | |
| | 0802B | CHARLEVILLE-MEZIERES | LBM BIO ARD' AISNE | X | | | | | | |
| | 1001B | TROYES | LBM DYNALAB | X | | | | | | |
| | 5101_5101 | REIMS | CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE | X | X | X | X | | X | |
| Lorraine | 5103_5104 | BEZANNES | POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES | X | X | | | | X | |
| | 5401_5401 | NANCY | CHRU NANCY MATERNITE | X | X | X | | | X | X |
| | 5403_5403 | NANCY | POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM LABORATOIRE ATOUTBIO | X | X | | | | X | X |
| | 5501B | BAR-LE-DUC | LBM SYNDIBIO MONVOISIN | X | | | | | | |
| | 5706B | SARREGUEMINES | LBM MEDILAB EST | 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 | Préservation de la fertilité | AMP en contexte viral |
|------|------------------|---------------|--|----|-------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|
| | 5707_5707 | ARS-LAQUENEXY | CHR DE MERCY / ESPACEBIO | X | X | | X | | X | X |
| | 8802_8802 | EPINAL | POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT | X | X | | | | | |

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2018

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 2018

| | | | | Intraconjugale | | | | |
|--------|-----------|--------------|---|----------------------------|---|------|-----|-------------------------------|
| | | | | Insémination intra-utérine | Fécondation in vitro sans et avec ICSI-Transferts d'embryons congelés | | | |
| | | | | | FIV hors ICSI | ICSI | TEC | ICSI avec ovocytes décongelés |
| Lieu | N° | Ville | Etablissement* | . | . | . | . | . |
| Alsace | 6701_6701 | SCHILTIGHEIM | CMCO | 308 | 156 | 832 | 720 | . |
| | 6703B | STRASBOURG | LBM KLUMPP | 99 | . | . | . | . |
| | 6705B | STRASBOURG | LBM DES VOSGES | 149 | . | . | . | . |
| | 6706B | STRASBOURG | LBM DU BETHESDA SLEIDAN | 127 | . | . | . | . |
| | 6707B | HAGUENAU | LBM CENTRAL | 112 | . | . | . | . |
| | 6802_6802 | MULHOUSE | FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT | 192 | 158 | 378 | 284 | . |
| | 6803B | COLMAR | LBM BARRAND ALSACE | 87 | . | . | . | . |
| | 6805B | MULHOUSE | CH DE MULHOUSE | 125 | . | . | . | . |
| | 6806B | MULHOUSE | LBM PEGON | 87 | . | . | . | . |
| | 6809B | COLMAR | LABORATOIRE LENYS | 187 | . | . | . | . |

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 |
| Champagne-Ardenne | 0801B | CHARLEVILLE-ME ZIERES | HOPITAL MANCHESTER | 69 | . | . | . | . |
| | 0801_5104 | CHARLEVILLE-ME ZIERES | CH CHARLEVILLE HOPITAL MANCHESTER / LBM BIOXA BEZANNES | 70 | 18 | 75 | 61 | . |
| | 0802B | CHARLEVILLE-ME ZIERES | LBM BIO ARD' AISNE | 4 | . | . | . | . |
| | 1001B | TROYES | LBM DYNALAB | 64 | . | . | . | . |
| | 5101_5101 | REIMS | CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE | 77 | 24 | 156 | 92 | 1 |
| | 5103_5104 | BEZANNES | POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES | 808 | 179 | 887 | 711 | 7 |

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 |
| Lorraine | 5401_5401 | NANCY | CHRU NANCY MATERNITE | 143 | 13 | 264 | 246 | 2 |
| | 5403_5403 | NANCY | POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM LABORATOIRE ATOUTBIO | 371 | 133 | 278 | 209 | . |
| | 5501B | BAR-LE-DUC | LBM SYNDIBIO MONVOISIN | 35 | . | . | . | . |
| | 5706B | SARREGUEMINES | LBM MEDILAB EST | 68 | . | . | . | . |
| | 5707_5707 | ARS-LAQUENEXY | CHR DE MERCY / ESPACEBIO | 630 | 328 | 383 | 500 | 4 |
| | 8802_8802 | EPINAL | POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT | 117 | 51 | 62 | 16 | . |
| Total Région Grand Est | | | | 3929 | 1060 | 3315 | 2839 | 14 |

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2018

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 2018

| | | | | Don de sperme | | | | Don d'ovocytes | |
|--------|-----------|--------------|---|----------------------------|---|---------------|------|---|------|
| | | | | 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 | |
| | | | | | . | FIV hors ICSI | ICSI | TEC | ICSI |
| Lieu | N° | Ville | Etablissement* | . | FIV hors ICSI | ICSI | TEC | ICSI | TEC |
| Alsace | 6701_6701 | SCHILTIGHEIM | CMCO | 39 | . | 21 | 7 | 63 | 24 |
| | 6703B | STRASBOURG | LBM KLUMPP | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6705B | STRASBOURG | LBM DES VOSGES | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6706B | STRASBOURG | LBM DU BETHESDA SLEIDAN | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6707B | HAGUENAU | LBM CENTRAL | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6802_6802 | MULHOUSE | FONDATION DU DIACONAT / LBM DU DIACONAT | 0 | 8 | 7 | 3 | . | . |
| | 6803B | COLMAR | LBM BARRAND ALSACE | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6805B | MULHOUSE | CH DE MULHOUSE | 53 | . | . | . | . | . |
| | 6806B | MULHOUSE | LBM PEGON | 0 | . | . | . | . | . |
| | 6809B | COLMAR | LABORATOIRE LENYS | 0 | . | . | . | . | . |

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

| | | | | Don de sperme | | | | Don d'ovocytes | |
|-------------------|-----------|----------------------|--|-------------------------------|---|------------------|------|---|------|
| | | | | 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 | |
| | | | | | . | FIV hors ICSI | ICSI | TEC | ICSI |
| Champagne-Ardenne | 0801B | CHARLEVILLE-MEZIERES | HOPITAL MANCHESTER | 0 | . | . | . | . | . |
| | 0801_5104 | BEZANNES | CH CHARLEVILLE HOPITAL MANCHESTER / LBM BIOXA BEZANNES | 6 | . | 5 | . | . | . |
| | 0802B | CHARLEVILLE-MEZIERES | LBM BIO ARD' AISNE | 0 | . | . | . | . | . |
| | 1001B | TROYES | LBM DYNALAB | 0 | . | . | . | . | . |
| | 5101_5101 | REIMS | CHU DE REIMS HOPITAL MAISON BLANCHE | 16 | . | 10 | 2 | 13 | 2 |
| | 5103_5104 | BEZANNES | POLYCLINIQUE DE BEZANNES / LBM BIOXA BEZANNES | 48 | . | 15 | 7 | . | 8 |

ORGANISATION TERRITORIALE DE L'OFFRE DE SOINS

| | | | | Don de sperme | | | Don d'ovocytes | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|--|----------------------------|---|---------------|----------------|---|------|
| | | | | 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 | |
| | | | | | . | FIV hors ICSI | ICSI | TEC | ICSI |
| Lorraine | 5401_5401 | NANCY | CHRU NANCY MATERNITE | 29 | . | 6 | 14 | . | . |
| | 5403_5403 | NANCY | POLYCLINIQUE MAJORELLE / LBM LABORATOIRE ATOUTBIO | 12 | . | 5 | 3 | . | . |
| | 5501B | BAR-LE-DUC | LBM SYNDIBIO MONVOISIN | 0 | . | . | . | . | . |
| | 5706B | SARREGUEMINES | LBM MEDILAB EST | 0 | . | . | . | . | . |
| | 5707_5707 | ARS LAQUENEXY | CHR DE MERCY / ESPACEBIO | 35 | . | 13 | 15 | 18 | 8 |
| | 8802_8802 | EPINAL | POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE / LBM ANALYSIS LEFAURE PETIT | 9 | . | 1 | . | . | . |
| Total Région Grand Est | | | | 247 | 8 | 83 | 51 | 94 | 42 |

* La dénomination des établissements correspond à la situation administrative des établissements en 2018

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 2018

| | | 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 | 38.70 | 41.83 | 44.19 | 49.67 | 35.33 |
| | FIV hors ICSI | 17.05 | 11.29 | 9.42 | 10.05 | 13.60 |
| | ICSI | 33.30 | 35.29 | 36.30 | 50.86 | 25.56 |
| | TEC | 33.48 | 30.23 | 30.12 | 39.30 | 25.15 |
| | ICSI avec ovocytes décongelés | 0.40 | 0.15 | . | 0.36 | 0.16 |
| Don de sperme | Insémination intra-utérine | 2.44 | 2.63 | 2.76 | 3.18 | 2.20 |
| | FIV hors ICSI | 0.10 | 0.09 | 0.24 | . | . |
| | ICSI | 0.71 | 0.88 | 0.84 | 1.36 | 0.65 |
| | TEC | 0.56 | 0.54 | 0.30 | 0.41 | 0.83 |
| | ICSI avec ovocytes décongelés | 0.01 | . | . | . | . |
| Don d'ovocytes | FIV hors ICSI | 0.01 | . | . | . | . |
| | ICSI | 1.03 | 1.00 | 1.89 | 0.59 | 0.47 |
| | TEC | 0.61 | 0.45 | 0.72 | 0.45 | 0.21 |
| Accueil d'embryons | TEC | 0.07 | . | . | . | . |

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

Tableau AMP6 : Nombre de tentatives[1] et nombre d'enfants nés vivants en 2018

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 | 44393 | 4931 | 100% | 100% |
| | | FIV hors ICSI | 19557 | 3452 | 100% | 100% |
| | | ICSI | 38195 | 7004 | 100% | 100% |
| | | TEC | 38408 | 8409 | 100% | 100% |
| | | ICSI avec ovocytes décongelés | 458 | 54 | 100% | 100% |
| | Grand Est | Insémination intra-utérine | 3929 | 482 | 8,85% | 9,77% |
| | | FIV hors ICSI | 1060 | 207 | 5,42% | 6,00% |
| | | ICSI | 3315 | 571 | 8,68% | 8,15% |
| | | TEC | 2839 | 628 | 7,39% | 7,47% |
| | | ICSI avec ovocytes décongelés | 14 | 1 | 3,06% | 1,85% |
| | -Alsace | Insémination intra-utérine | 1473 | 178 | 3,32% | 3,61% |
| | | FIV hors ICSI | 314 | 44 | 1,61% | 1,27% |
| | | ICSI | 1210 | 202 | 3,17% | 2,88% |
| | | TEC | 1004 | 242 | 2,61% | 2,88% |
| | -Champagne-Ardenne | Insémination intra-utérine | 1092 | 121 | 2,46% | 2,45% |
| | | FIV hors ICSI | 221 | 47 | 1,13% | 1,36% |
| | | ICSI | 1118 | 196 | 2,93% | 2,80% |
| | | TEC | 864 | 158 | 2,25% | 1,88% |

ACTIVITE REGIONALE DANS L'ACTIVITE NATIONALE

| | | | Tentatives | Enfants nés vivants | Tentatives région/ Tentatives France | Enfants nés vivants région/ Enfants nés vivants France |
|--|-----------|-------------------------------|------------|---------------------|---|---|
| | | ICSI avec ovocytes décongelés | 8 | 1 | 1,75% | 1,85% |
| | -Lorraine | Insémination intra-utérine | 1364 | 183 | 3,07% | 3,71% |
| | | FIV hors ICSI | 525 | 116 | 2,68% | 3,36% |
| | | ICSI | 987 | 173 | 2,58% | 2,47% |
| | | TEC | 971 | 228 | 2,53% | 2,71% |
| | | ICSI avec ovocytes décongelés | 6 | 0 | 1,31% | 0,00% |

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 | 2794 | 564 | 100% | 100% |
| | | FIV hors ICSI | 114 | 29 | 100% | 100% |
| | | ICSI | 820 | 166 | 100% | 100% |
| | | TEC | 641 | 143 | 100% | 100% |
| | | ICSI avec ovocytes décongelés | 15 | 4 | 100% | 100% |
| | Grand Est | Insémination intra-utérine | 247 | 64 | 8,84% | 11,3% |
| | | FIV hors ICSI | 8 | 4 | 7,02% | 13,8% |
| | | ICSI | 83 | 16 | 10,1% | 9,64% |
| | | TEC | 51 | 14 | 7,96% | 9,79% |
| | -Alsace | Insémination intra-utérine | 92 | 25 | 3,29% | 4,43% |
| | | FIV hors ICSI | 8 | 4 | 7,02% | 13,8% |
| | | ICSI | 28 | 5 | 3,41% | 3,01% |
| | | TEC | 10 | 3 | 1,56% | 2,10% |
| | -Champagne-Ardenne | Insémination intra-utérine | 70 | 18 | 2,51% | 3,19% |
| | | ICSI | 30 | 5 | 3,66% | 3,01% |
| | | TEC | 9 | 1 | 1,40% | 0,70% |
| | -Lorraine | Insémination intra-utérine | 85 | 21 | 3,04% | 3,72% |
| | | ICSI | 25 | 6 | 3,05% | 3,61% |
| | | TEC | 32 | 10 | 4,99% | 6,99% |

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 | 13 | 5 | 100% | 100% |
| | | ICSI | 1176 | 218 | 100% | 100% |
| | | TEC | 703 | 120 | 100% | 100% |
| | Grand Est | ICSI | 94 | 16 | 7,99% | 7,34% |
| | | TEC | 42 | 9 | 5,97% | 7,50% |
| | -Alsace | ICSI | 63 | 11 | 5,36% | 5,05% |
| | | TEC | 24 | 7 | 3,41% | 5,83% |
| | -Champagne-Ardenne | ICSI | 13 | 2 | 1,11% | 0,92% |
| | | TEC | 10 | 2 | 1,42% | 1,67% |
| | -Lorraine | ICSI | 18 | 3 | 1,53% | 1,38% |
| | | TEC | 8 | . | 1,14% | . |
| Accueil d'embryons | France | TEC | 85 | 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)

Tableau AMP7 : Caractéristiques des fécondations in vitro en 2018

| | | France | Grand Est | Alsace | Champagne-Ardenne | Lorraine |
|--|--|--------|-----------|--------|-------------------|----------|
| Age des femmes à la ponction(1) | <30 ans | 17,5% | 20,8% | 18,2% | 25,0% | 19,7% |
| | 30-34 ans | 33,0% | 34,9% | 35,5% | 32,9% | 36,1% |
| | 35-37 ans | 22,0% | 20,4% | 19,6% | 20,8% | 20,8% |
| | 38-39 ans | 12,9% | 11,0% | 12,6% | 9,0% | 11,3% |
| | >=40 ans | 14,6% | 12,9% | 14,2% | 12,3% | 12,1% |
| Techniques | Part des ponctions(1) réalisées en ICSI | 67,1% | 76,6% | 80,2% | 84,0% | 66,2% |
| | Part des ponctions(1) réalisées en culture prolongée | 34,0% | 33,0% | 29,8% | 18,3% | 49,5% |
| Activité d'AMP avec don de gamètes et d'embryons | Part des tentatives(2) réalisées avec les spermatozoïdes d'un donneur | 1,6% | 1,9% | 1,7% | 1,7% | 2,2% |
| | Part des tentatives(2) réalisées avec les ovocytes d'une donneuse | 1,9% | 1,8% | 3,3% | 1,0% | 1,0% |
| | 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 | 0,3% | 0,2% | 0,4% | . | . |
| | Part des tentatives(1) réalisées en contexte VHB/VHC | 1,3% | 1,0% | 1,7% | . | 1,0% |

(1) : Ponctions d'ovocytes FIV ou ICSI

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

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

Tableau AMP8 : Don de gamètes et accueil d'embryons en 2018

| | | 2016 | 2017 | 2018 | |
|-----------------------|---|--------------------|------|------|------|
| Don de spermatozoïdes | Donneurs: donneurs acceptés dont le sperme a été congelé dans l'année | France | 399 | 404 | 386 |
| | | Grand Est | 25 | 36 | 29 |
| | | -Alsace | 15 | 21 | 11 |
| | | -Champagne-Ardenne | 3 | 6 | 9 |
| | | -Lorraine | 7 | 9 | 9 |
| | Receveurs: couples ayant effectué au moins une tentative d'AMP | France | 1962 | 1961 | 1872 |
| | | Grand Est | 148 | 113 | 143 |
| | | -Alsace | 21 | 43 | 39 |
| | | -Champagne-Ardenne | 50 | 11 | 40 |
| | | -Lorraine | 77 | 59 | 64 |

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

| | | | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|--|--------------------|------|------|------|
| Don d'ovocytes | Donneuses: ponctions réalisées dans l'année | France | 743 | 755 | 777 |
| | | Grand Est | 60 | 64 | 49 |
| | | -Alsace | 40 | 31 | 30 |
| | | -Champagne-Ardenne | 7 | 11 | 8 |
| | | -Lorraine | 13 | 22 | 11 |
| | Receveuses: nouvelles demandes acceptées | France | 989 | 1223 | 1288 |
| | | Grand Est | 106 | 72 | 70 |
| | | -Alsace | 61 | 44 | 44 |
| | | -Champagne-Ardenne | 20 | 19 | 19 |
| | | -Lorraine | 25 | 9 | 7 |
| | Receveuses: receveuses ayant bénéficié d'un don d'ovocytes | France | 1060 | 1069 | 1137 |
| | | Grand Est | 131 | 80 | 80 |
| | | -Alsace | 113 | 56 | 56 |
| | | -Champagne-Ardenne | 11 | 9 | 13 |
| | | -Lorraine | 7 | 15 | 11 |

ACTIVITES SPECIFIQUES : DON DE GAMETES ET D'EMBRYONS

| | | | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------------------|--|--------------------|------|------|------|
| Accueil d'embryons | Couples donneurs: couples donneurs dont les embryons ont été accueillis | France | 142 | 156 | 156 |
| | | Grand Est | 18 | 17 | 17 |
| | | -Alsace | 12 | 9 | 14 |
| | | -Champagne-Ardenne | 0 | 0 | 0 |
| | | -Lorraine | 6 | 8 | 3 |
| | Couples receveurs: couples receveurs ayant bénéficié d'un accueil d'embryons | France | 138 | 138 | 143 |
| | | Grand Est | 21 | 16 | 13 |
| | | -Alsace | 12 | 9 | 11 |
| | | -Champagne-Ardenne | 0 | 0 | 0 |
| | | -Lorraine | 9 | 7 | 2 |

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES GAMETES ET DES TISSUS GERMINAUX

Tableau AMP9 : Préservation de la fertilité : conservation de gamètes et de tissus germinaux en 2018

| | | France | Grand Est | Alsace | Champagne-Ardenne | Lorraine |
|----------------------|--|--------|-----------|--------|-------------------|----------|
| Spermatozoïdes | Nouvelles autoconservations (Patients) | 5636 | 507 | 329 | 58 | 120 |
| | Autoconservations au 31/12 (Patients) | 60838 | 10185 | 5182 | 698 | 4305 |
| Ovocytes | Nouvelles autoconservations (Patients) | 1937 | 120 | 57 | 37 | 26 |
| | Autoconservations au 31/12 (Patients) | 6646 | 325 | 117 | 72 | 136 |
| Tissus testiculaires | Nouvelles autoconservations (Patients) | 138 | 9 | 0 | 0 | 9 |
| | Autoconservations au 31/12 (Patients) | 792 | 14 | 0 | 1 | 13 |
| Tissus ovariens | Nouvelles autoconservations (Patients) | 346 | 37 | 17 | 4 | 16 |
| | Autoconservations au 31/12 (Patients) | 3490 | 293 | 124 | 53 | 116 |

ACTIVITES SPECIFIQUES : CONSERVATION DES EMBRYONS

Tableau AMP10 : Conservation d'embryons au 31 décembre 2018

| | | 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 | 186691 | 76.0 | 28103 | 11.4 | 30796 | 12.5 | 245590 | 100 |
| | Couples | 65354 | 76.5 | 9702 | 11.4 | 10367 | 12.1 | 85423 | 100 |
| Grand Est | Embryons | 13333 | 68.1 | 4664 | 23.8 | 1589 | 8.1 | 19586 | 100 |
| | Couples | 4509 | 69.1 | 1455 | 22.3 | 563 | 8.6 | 6527 | 100 |
| -Alsace | Embryons | 2503 | 60.3 | 1217 | 29.3 | 431 | 10.4 | 4151 | 100 |
| | Couples | 1084 | 63.4 | 439 | 25.7 | 187 | 10.9 | 1710 | 100 |
| -Champagne-Ardenne | Embryons | 4582 | 74.6 | 1489 | 24.3 | 69 | 1.1 | 6140 | 100 |
| | Couples | 1455 | 73.7 | 488 | 24.7 | 30 | 1.5 | 1973 | 100 |
| -Lorraine | Embryons | 6248 | 67.2 | 1958 | 21.1 | 1089 | 11.7 | 9295 | 100 |
| | Couples | 1970 | 69.3 | 528 | 18.6 | 346 | 12.2 | 2844 | 100 |

FLUX ENTRANTS ET SORTANTS

Tableau AMP11 : Flux entrants et sortants de 2018

| | Grand Est | Moyenne des régions |
|-----------------|-----------|---------------------|
| Flux entrants* | 10,8% | 8,9% |
| Flux sortants** | 3,7% | 30,5% |

* 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 2018 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 |
| | % | % | % | % |
| Lorraine | 36.30 | 9.39 | 1.51 | 96.81 |
| Alsace | 30.98 | 80.32 | 0.09 | 0.08 |
| Champagne-Ardenne | 21.91 | 0.62 | 74.69 | 1.92 |
| Picardie | 6.28 | 0.21 | 22.00 | . |
| Franche-Comté | 1.70 | 4.21 | . | 0.24 |
| Ile-de-France | 0.74 | 1.04 | 1.23 | . |
| Nord - Pas-de-Calais | 0.35 | 0.83 | 0.09 | . |
| Hors France | 0.32 | 0.28 | . | 0.64 |
| Rhône-Alpes | 0.21 | 0.55 | . | . |
| Haute-Normandie | 0.21 | 0.55 | . | . |
| Bourgogne | 0.16 | 0.35 | 0.09 | . |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | 0.16 | 0.41 | . | . |
| Inconnue | 0.11 | 0.21 | 0.09 | . |
| Centre-Val-de-Loire | 0.08 | 0.14 | 0.09 | . |
| Pays de la Loire | 0.08 | 0.14 | . | 0.08 |
| Languedoc-Roussillon | 0.08 | 0.21 | . | . |
| Guyane | 0.05 | . | 0.09 | 0.08 |
| Guadeloupe | 0.05 | . | . | 0.16 |
| Midi-Pyrénées | 0.05 | 0.14 | . | . |
| Aquitaine | 0.05 | 0.14 | . | . |
| Auvergne | 0.03 | 0.07 | . | . |
| La Réunion | 0.03 | 0.07 | . | . |
| Bretagne | 0.03 | 0.07 | . | . |
| Poitou-Charentes | 0.03 | 0.07 | . | . |
| Total | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

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 2018.

| Région d'hospitalisation | Femmes résidant en Grand Est | Femmes résidant en | | |
|----------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| | | Alsace | Champagne-Ardenne | Lorraine |
| | % | % | % | % |
| Alsace | 37.56 | 98.23 | 0.98 | 9.87 |
| Lorraine | 35.55 | 0.08 | 2.61 | 88.03 |
| Champagne-Ardenne | 23.21 | 0.08 | 85.98 | 1.16 |
| Bourgogne | 1.52 | 0.08 | 5.54 | 0.07 |
| Ile-de-France | 1.46 | 0.42 | 4.24 | 0.51 |
| Franche-Comté | 0.32 | 0.68 | 0.33 | . |
| Rhône-Alpes | 0.11 | 0.25 | 0.11 | . |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | 0.06 | 0.17 | . | . |
| Languedoc-Roussillon | 0.06 | . | 0.11 | 0.07 |
| Pays de la Loire | 0.06 | . | 0.11 | 0.07 |
| Picardie | 0.06 | . | . | 0.15 |
| Haute-Normandie | 0.03 | . | . | 0.07 |
| Total | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |