

# Rapport de la démographie médicale des Neurologues

Novembre 2019

Union Régionale des Professionnels de Santé Médecins Libéraux Auvergne-Rhône-Alpes 20, rue Barrier ~ 69006 LYON ~ 04 72 74 02 75 24, Allée Évariste Galois ~ 63170 AUBIÈRE ~ 04 73 27 77 44

# LES NEUROLOGUES LIBÉRAUX ET/OU MIXTES EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Version au 20 novembre 2019 avec dernière base de données "190307"

# I - OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE

#### 1. Cadre méthodologique et de référence

L'objectif de ce travail est de connaître et décrire au plus près du terrain l'offre de soins libérale par spécialités médicales et/ou chirurgicales (hors médecine générale traitée par ailleurs).

Seuls les praticiens à activité essentiellement libérale ont été recensés : ceux à activité libérale stricte, et ceux à activité mixte (libérale et salariée).

La pratique de la médecine spécialisée (hors médecine générale) est particulière : activités parfois multiples dans des cadres d'exercice différents (en cabinet individuel, en groupe, en établissement...) et voire même sur des lieux géographiques différents.

Une approche par les temps d'activité des praticiens (exprimés en pourcentage) a été également engagée; ces temps d'activité étant répartis par lieux géographiques et cadres d'exercice. Nous avons ainsi exprimé la démographie médicale, à la fois en nombre de praticiens, mais aussi en « effectifs équivalent temps plein », comprenant l'ensemble des activités : principale ET secondaire(s).

Enfin, les temps d'accès à l'offre de soins la plus proche, spécialité par spécialité, ont été mesurés pour compléter nos connaissances et mettre en évidence clairement les territoires isolés.

Il a semblé à l'URPS ML AuRA qu'il était nécessaire de prendre en compte toutes ces dimensions quantitatives et qualitatives pour décrire au plus près de l'offre de soins sur le terrain.

L'URPS ML AuRA a donc envoyé à tous les médecins spécialistes (hors médecine générale) de la région Auvergne-Rhône-Alpes un questionnaire pour mieux cerner leurs pratiques et leurs temps d'activité dans chacun de leurs cadres d'exercice et lieux géographiques.

#### 1.1 - Méthodologie du recensement

- Le fichier initial de l'URPS ML AuRA est continuellement enrichi des retours des questionnaires sur les pratiques des praticiens : activité principale et activité(s) secondaire(s). Seuls les praticiens libéraux ont été retenus, à activité strictement libérale ou à activité mixte. Ont été exclus les praticiens hospitaliers et les « libéraux temps plein hospitalier » ; cette offre de soins faisant l'objet d'études réalisées par d'autres institutions.
- Un questionnaire a été envoyé à tous les médecins spécialistes d'Auvergne-Rhône-Alpes. Dans ce questionnaire, le praticien devait préciser :
- . la (ou les) commune(s) d'exercice ;
- . le mode d'exercice : libéral, salarié ou mixte ;
- . le (ou les) cadre(s) d'exercice : en cabinet individuel, en cabinet de groupe, en établissement (clinique, hôpital, autre) ;
- . les temps d'activité pour chacune de ces activités (en pourcentage) : principale ET secondaire(s).
- Le fichier a été enrichi des informations obtenues via les questionnaires envoyés par les professionnels de santé.
- Pour les professionnels de santé n'ayant pas répondu aux questionnaires, les données du fichier DRASS ont été recoupées avec les autres fichiers existants (Conseil de l'Ordre des Médecins et CNAMTS) et un recours régulier aux annuaires de l'ordre de l'Ameli.

Concernant les temps d'activité, nous avons indiqué par défaut :

- . pour les praticiens n'exerçant qu'une seule activité : 100 % d'activité
- . pour les praticiens exerçant une activité principale et une activité secondaire : un ratio de 80% / 20%.

Sera précisé pour chaque spécialité médicale, le taux de réponse aux questionnaires, afin de juger de la « fiabilité » de nos résultats. La valeur par défaut étant une activité à temps plein, les effectifs réels en équivalent temps plein sont au mieux équivalents, mais plus sûrement inférieurs.

- le logiciel de l'IGN Route 500 a été acquis pour permettre les calculs en temps d'accès (exprimés en minutes), en tenant compte des routes existantes (et non pas des distances en vol d'oiseau), à partir de chacune des communes d'Auvergne-Rhône-Alpes. Ainsi, pour chaque spécialité décrite, sera indiqué l'échelle de temps pour accéder au praticien le plus proche (même exerçant à temps partiel), en tenant compte également des régions limitrophes.

Cette étude sur l'offre de soins spécialisée de proximité est la première menée par l'URPS ML AuRA. Nous souhaitons qu'elle puisse être mise à jour régulièrement avec une participation la plus forte possible des professionnels de santé, afin de connaître au plus près la réalité du terrain (questionnaire mis à disposition sur notre site). Elle vient compléter la description de l'offre de soins en médecine générale mise en place par l'URML RA depuis 2005.

#### 1.2 - Critères retenus

Les descriptifs par spécialités comportent les données suivantes :

- le nombre de praticiens exerçant en libéral (strict ou mixte), calculé uniquement sur l'activité principale libérale du praticien ;
- la densité médicale (nombre de médecins pour 100 000 habitants) et la desserte médicale (nombre d'habitants pour 1 médecin) (exprimées au niveau régional, départemental et par Territoire de santé);
- les effectifs en équivalent temps plein : cumul des temps d'activité libérale (principale ET secondaires) des praticiens sur les différents lieux géographiques (exprimés au niveau régional, départementale et par Territoire de santé) ;
- l'offre de soins « complémentaire » : correspond aux zonages non pourvus en praticiens (sur la base de leurs activités principales), mais proposant une offre de soins grâce à une (ou des) activités secondaires de certains médecins ;
- le nombre de praticiens exerçant à temps partiel, calculé sur le cumul de leurs activités (principale ET secondaire(s). Nous avons tenu compte également des activités salariées pour ne comptabiliser que les médecins exerçant réellement à temps partiel (exprimés au niveau régional, départemental et par Territoire de santé);
- les modes d'exercice : libéral exclusif ou à activité mixte
- les cadres d'exercice : cabinet individuel, cabinet de groupe, établissement de soins (clinique, hôpital...), calculés soit uniquement pour l'activité principale ; soit en effectifs équivalent temps plein (cumul des activités principales ET secondaires).

- le vieillissement des praticiens : âge moyen et nombre de praticiens âgés de 55 ans et plus (exprimés au niveau régional, départementale et par Territoire de santé) ;
- le sexe ratio (exprimés au niveau régional et départemental) ;
- le lieu de formation des praticiens
- l'accessibilité à l'offre de soins la plus proche.

Des cartographies par département sont proposées dans chaque rapport par spécialité. Une cartographie interactive beaucoup plus détaillée est proposée sur le site Internet de l'URPS ML AuRA.

# 2. <u>Définition des Territoires de santé des Neurologues libéraux et/ou mixtes</u> Un territoire de santé au sens géographique!

Dans l'optique de rechercher l'échelle territoriale d'analyse la plus pertinente, la plus proche des réalités de terrain à la fois pour les praticiens et les patients, l'URPS ML AuRA s'est engagée dans la définition des territoires de santé, au sens géographique, pour chacune des spécialités traitées. Ce choix se traduit par l'abandon des zones de soins de proximité utilisées dans les rapports précédents, et définis par l'ARS à partir de flux hospitaliers. L'entrée en vigueur de la loi n° 2015-29 du 16 janvier 2015 relative à la délimitation des nouvelles régions, et aboutissant à la constitution d'une nouvelle région issue du rapprochement administratif des régions Auvergne et Rhône-Alpes, est l'occasion de construire les bases d'une nouvelle approche territoriale des problématiques de démographie médicale à partir de la définition des territoires de santé définis pour l'ensemble des spécialités traitées. À l'image de la médecine générale pour laquelle les territoires de santé ont été définis, la méthodologie a été reconduite permettant ainsi cette définition :

« Le bassin d'activité et/ou territoire de santé se définit comme un territoire au sein duquel les populations se déplacent afin de consulter leur médecin spécialiste (défini selon la spécialité). Des comportements homogènes en termes d'accès aux soins caractérisent la population du bassin et/ou du territoire de santé. »

La notion de bassin d'activité et/ou territoire de santé repose sur le croisement de deux variables : la commune de résidence du patient et la commune d'exercice du praticien consulté. Une requête a été réalisée par la DRSM dans le SNIIRAM avec les critères suivants : actes effectués en 2017 pour tous les patients de la France entière, quel que soit le

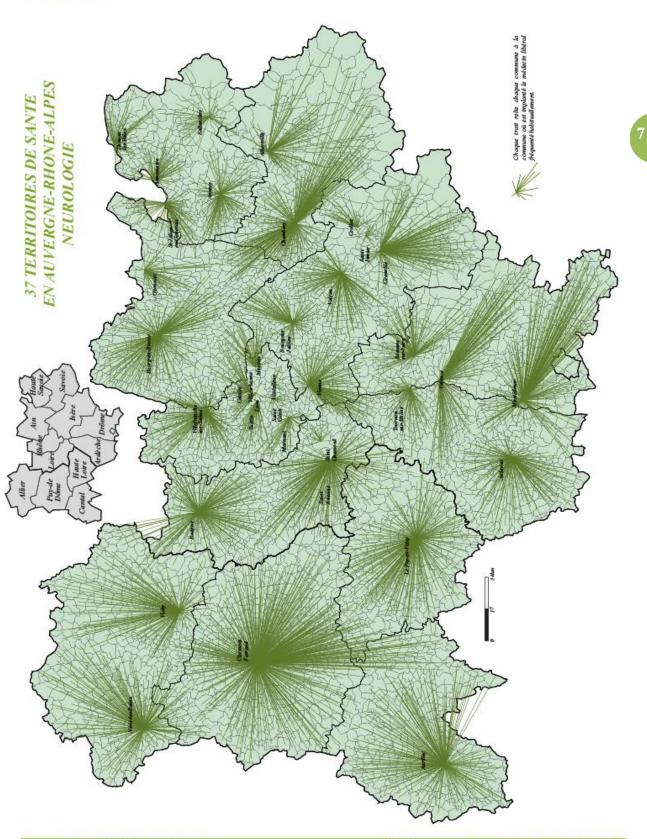
régime d'affiliation, ainsi qu'une répartition par code commune du patient. Cette extraction du fichier a permis de retracer ces déplacements pour l'année 2017. Pour chaque commune de la région, l'analyse croisée du volume et du lieu des actes consommés (lors de la consultation de médecins spécialistes) a permis de déterminer, à partir de la notion de flux majoritaire (représentant plus ou moins 80% de flux observés), la commune vers laquelle la majorité des patients allait pour se faire soigner. L'observation de ces mouvements aboutit à une cartographie classique, dite « en oursin » ( $carte \ n^{\bullet} \ I$ ). Chaque trait relie chaque commune à la commune où sont implantés les médecins spécialistes (par spécialités) fréquentés habituellement.

L'analyse spatiale des flux entre le lieu de résidence des populations et la commune d'exercice du ou des praticiens consultés, ici **les neurologues libéraux et/ou mixtes** (*carte*  $n^{\bullet}$  2) a permis, pour la région Auvergne-Rhône-Alpes, de définir l'existence de :

# 37 bassins d'activités et/ou territoires de santé

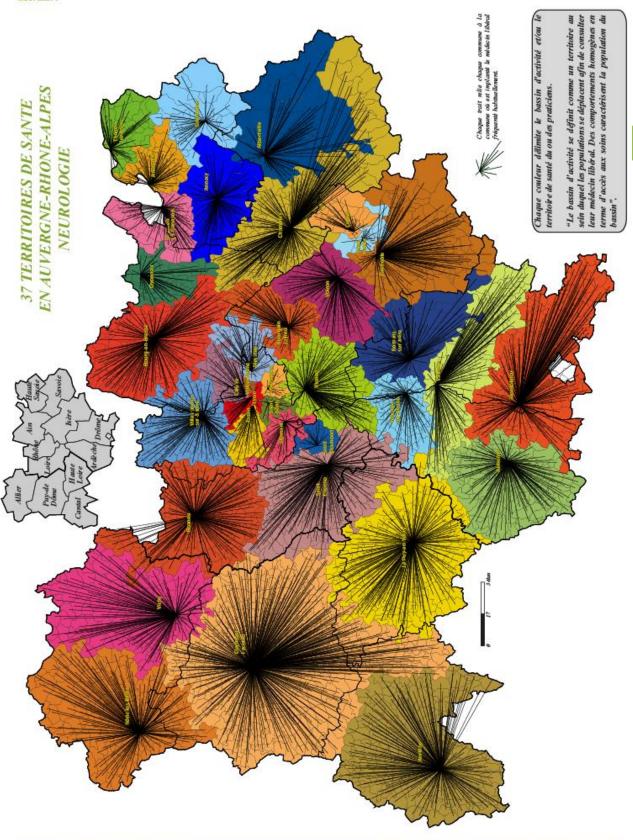
SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Identification géographique des flux entre les médecins spécialistes libéraux et leurs patients : les flux majoritaires



Identification des bassins d'activité et/ou Territoires de santé des médecins spécialistes libéraux :

# MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES



# II - <u>DESCRIPTIF DE L'OFFRE DE SOINS LIBÉRALE</u>

#### 1. Le nombre de neurologues en région Auvergne-Rhône-Alpes

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, <u>82 neurologues</u>, exerçant en libéral (exercice strictement libéral et/ou exercice mixte), ont été comptabilisés par l'URPS ML AuRA selon la méthodologie décrite ci-dessus.

Tableau n° 1 : Effectifs et répartition par département :

Les départements	Population en 2016	Nombre de praticiens	Effectifs en %
Ain	626 127	2	2,4
Allier	343 062	1	1,2
Ardèche	322 381	3	3,7
Cantal	146 618	1	1,2
Drôme	499 159	5	6,1
Isère	1 243 597	11	13,4
Loire	757 305	6	7,3
Haute-Loire	226 565	1	1,2
Puy-de-Dôme	644 216	6	7,3
Rhône	1 801 885	32	39,0
Savoie	426 924	5	6,1
Haute-Savoie	783 127	9	11,0
Auvergne-Rhône- Alpes	7 820 966	82	100,0%

Sources: INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

#### Mode d'exercice

- 42 neurologues, soit 51,2% des praticiens, ont un exercice strictement libéral.
- 40 neurologues, soit 48,8% des praticiens, ont un exercice dit mixte.

#### **Secteur conventionnel**

- **<u>56</u>** neurologues, soit 68,3% des praticiens, sont en Secteur 1, dont 9 OPTAM.
- <u>25</u> neurologues, soit 30,5% des praticiens, exercent en Secteur 2, dont 8 OPTAM.

Un seul neurologue n'est pas "conventionné".

#### 2. <u>L'encadrement médical : densité et desserte médicale en région AuRA</u>

Les données les plus récentes de l'INSEE concernant le recensement portent sur la population en 2016. Elles ont servi de référence aux calculs de densité et de desserte médicale.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, la **densité médicale observée en Auvergne-Rhône-Alpes** est de :

1,0 neurologue libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants

soit une desserte médicale d'un neurologue libéral et/ou mixte

pour 95 378 habitants.

À titre d'illustration, selon les différents fichiers à disposition, ont été recensé par :

- Le Conseil National de l'Ordre des Médecins en 2018<sup>1</sup> : 302 neurologues (tous modes confondus), dont 17% de libéraux stricts (51 neurologues libéraux exclusifs) et 17% de mixtes (51 neurologues mixtes), soit un total de 102 neurologues à activité libérale et/ou mixte, soit une densité de 1,3 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants (France = 1,2 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants).
- Le Ministère de la Santé (RPPS) en 2018<sup>2</sup> : 316 neurologues (tous modes confondus), dont 20% de libéraux stricts (64 neurologues libéraux exclusifs) et 16% de mixtes (50 neurologues mixtes), soit un total de 114 neurologues à activité libérale et/ou mixte, soit une densité de 1,5 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants (France = 1,4 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants).
- ➤ La Caisse Nationale d'Assurance Maladie³: 106 neurologues (tous modes confondu), dont 48% de libéraux stricts (51 neurologues libéraux stricts) et 52% de mixtes (55 neurologues mixtes), soit un total de 106 neurologues libéraux et/ou mixtes, soit une densité de 1,4 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants (France = 1,3 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Atlas de la démographie médicale en France - Approche territoriale des spécialités médicales et chirurgicales, CNOM, 2018.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ministère de la Santé - DREES - Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS), 2018.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Caisse Nationale d'Assurance Maladie – CNAMTS – SNIIRAM – Situation au 1<sup>er</sup> janvier 2016

L'observation des densités médicales à l'échelle des départements (densité observée dans le contexte régional de l'étude menée par l'URPS ML AuRA) permet de définir 4 groupes (tab.  $n^{\circ} 2$ ):

Tableau n° 2 : Effectifs, densité et desserte médicale par département :

Les départements	Population en 2016	Nombre de praticiens	Densité médicale*	Desserte médicale
Ain	626 127	2	0,3	313 064
Allier	343 062	1	0,3	343 062
Ardèche	322 381	3	0,9	107 460
Cantal	146 618	1	0,7	146 618
Drôme	499 159	5	1,0	99 832
Isère	1 243 597	11	0,9	113 054
Loire	757 305	6	0,8	126 218
Haute-Loire	226 565	1	0,4	226 565
Puy-de-Dôme	644 216	6	0,9	107 369
Rhône	1 801 885	32	1,8	56 309
Savoie	426 924	5	1,2	85 385
Haute-Savoie	783 127	9	1,1	87 014
Auvergne-Rhône- Alpes	7 820 966	82	1,0	95 378

(\*) Densité pour 100 000 hab.

Sources: INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

- <u>1er groupe</u>: département dont la densité est "particulièrement" inférieure à la densité médicale régionale observée : les départements de **l'Allier**, de **l'Ain** et de **la Haute-Loire**.
- <u>2<sup>e</sup> groupe</u>: département dont la densité médicale est inférieure à la densité médicale régionale observée : les départements du Cantal, de la Loire, de l'Isère, de l'Ardèche et du Puy-de-Dôme.
- <u>3e groupe</u>: département dont la densité médicale est égale à la densité médicale régionale observée : le département de **la Drôme**.
- <u>4º groupe</u>: département dont la densité médicale est supérieure à la densité médicale régionale observée : les départements de la Haute-Savoie, de la Savoie et du Rhône.

#### 3. La répartition géographique des praticiens libéraux en région AuRA

La répartition géographique des praticiens (carte n° 3 : "localisation des communes où exerce au moins un praticien") n'a qu'une valeur illustrative. Elle ne fournit pas de données précises en termes d'offre de soins, mais elle illustre les tendances spatiales d'une répartition très orientée par les principaux centres urbains de la région. De ces données, l'on peut estimer que la répartition des neurologues libéraux et/ou mixtes concerne 42 communes, soit un taux d'encadrement des communes<sup>4</sup> de **1,0%**, et le taux de couverture<sup>5</sup> de la population est de plus de 27,0%. Concrètement, 27,2% de la population régionale bénéficie de la présence d'au moins un neurologue libéral et/ou mixte sur le territoire de sa commune de résidence, soit plus d'un quart des habitants de la région. Mais la prise en compte des activités secondaires sur des communes non pourvues permet de faire évoluer cet encadrement, soit 11 communes en plus. Le taux d'encadrement des communes est désormais de 1,3%. Concrètement, 28,8% de la population régionale bénéficie de la présence d'au moins un neurologue libéral et/ou mixte (activité principale et/ou secondaire) sur le territoire de sa commune de résidence. Le paysage issu de la répartition des densités médicales à l'échelle des territoires de santé des neurologues libéraux et/ou mixtes (carte n° 4 : "densité médicale à l'échelle des territoires de santé") dessine les traits d'une géographie d'opposition entre les deux anciennes entités régionales, et s'inscrit dans un contexte d'un très faible niveau de l'encadrement médical, particulièrement marqué au niveau de la région Auvergne.

En effet, 19 Territoires de santé (51,4% des territoires de santé) enregistrent un niveau de densité médicale inférieur à la moyenne régionale (1,0 neurologue libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants). Parmi ces territoires, 6 territoires de santé affichent une densité médicale égale ou inférieure à 0,5 neurologue libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants, soit les niveaux d'encadrement les plus faibles. Ainsi, les territoires de Vienne, de Bourg-en-Bresse, de Voiron, d'Annemasse, de Roanne et de Vichy sont les territoires de santé enregistrant les niveaux de densité médicale les plus faibles. À l'opposé, 18 Territoires de santé enregistrent un niveau de densité médicale supérieure à la moyenne régionale, soit 48,6% des territoires de santé. Parmi ces territoires, 9 territoires de santé affichent une densité médicale supérieure à 1,5 neurologues libéraux et/ou mixtes pour 100 000 habitants, soit les territoires de santé de

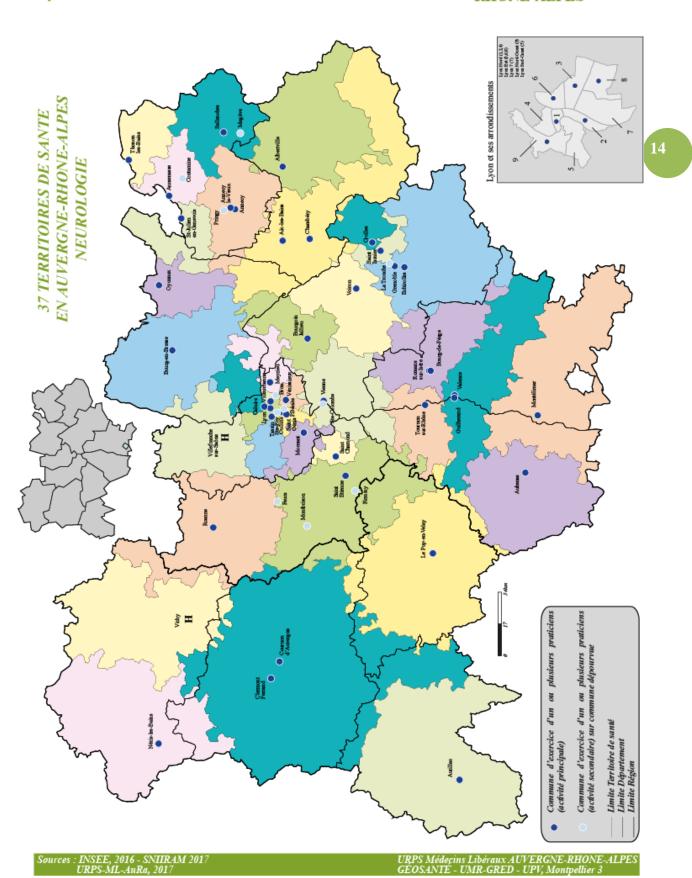
<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Taux d'encadrement des communes : pourcentage de communes équipées

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Taux de couverture de la population : proportion de la population desservie par un service de santé

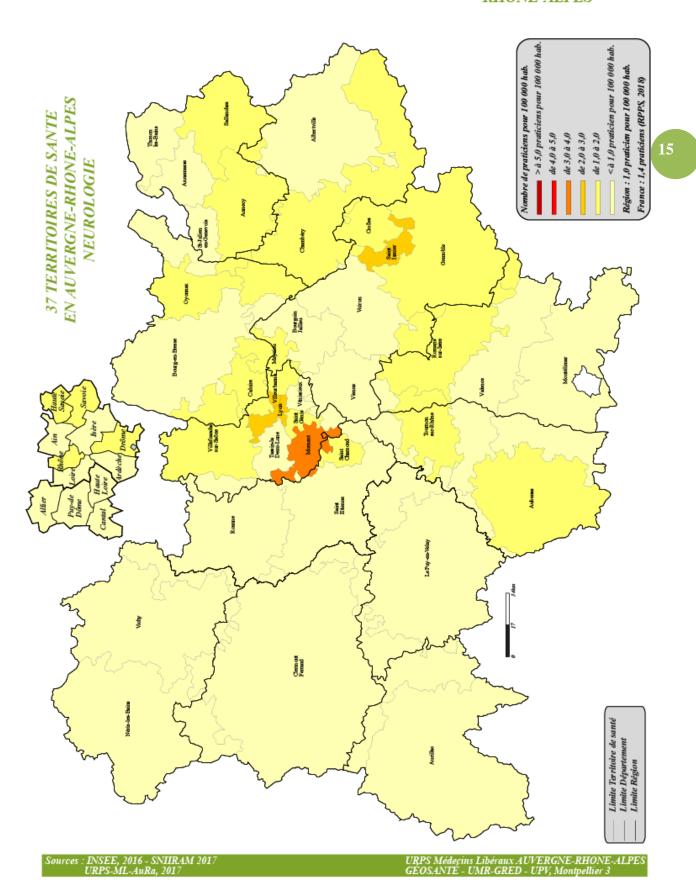
Caluire-et-Cuire, d'Oyonnax, de Crolles, de Villefranche-sur-Saône, de Sallanches, de Lyon, de Villeurbanne, de Saint-Ismier et de Mornant.

MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Localisation des communes où exerce au moins un praticien à activité libérale et/ou mixte :



Répartition de la densité médicale à l'échelle des territoires de santé : MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES



moyenne régionale observée

 $\textbf{Tableau} \ n^{\circ} \ \textbf{3} : \text{Effectifs, densit\'e et desserte m\'edicale par Territoire de sant\'e :}$ 

69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6 <th>Code_Territoire</th> <th>Libellé_Territoire de santé</th> <th>Population en 2016</th> <th>Nombre de praticiens</th> <th>Densité médicale</th> <th>Desserte médicale</th>	Code_Territoire	Libellé_Territoire de santé	Population en 2016	Nombre de praticiens	Densité médicale	Desserte médicale
38563   Voiron   231 887   1   0,4   231 887   74012   Annemase   209 522   1   0,5   209 522   42187   Roanne   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   208 580   1   0,5   198 062   1*   0,5   198 062   1*   0,5   198 062   1*   0,5   198 062   1*   0,5   198 062   1*   0,6   179 293   38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0,6   179 293   38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0,6   167 822   1   0,6   167 822   1   0,6   167 822   31   0,5   167 822   1   0,6   167 822   1   0,7   146 434   1   0,7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0,7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,8   118 718   1   0,9   113 735   63113   Clermont-Ferrand   675 442   6   0,9   112 574   69244   Tassin-la-Demi-Lune   111 222   1   0,9   113 735   69244   Tassin-la-Demi-Lune   111 222   1   0,9   112 224   69282   Meyzieu   194 597   2   1,0   97 299   07019   Aubenas   96 032   1   1,0   96 032   38185   Grenoble   468 354   5   1,1   93 671   73065   Chambéry   336 321   4   1,2   80 292   69204   Saint-Gamond   80 292   1   1,2   80 305   6934   Caluire-et-Cuire   192 137   3   1,6   64 046   69264   Villefranche-sur-Saône   230 851   4*   1,7   577 488   69123   Lyon   651 189   16   2,5   40 699   69266   Villeurbanne   193 837   5   2,6   38 767   38397   Saint-Ismier   68 945   2   2,9   34 473   74256   Sallanches   114 935   2   3,1   31 808   40 6914   Mornant   63 760   2   3,1   31 808   40 6914   Mornant   63 760   2   3,1   31 808   40 6914   Mornant   63 760   2   3,1   31 80	38544	Vienne	275 539	1	0,4	275 539
74012	01053	Bourg-en-Bresse	256 241	1	0,4	256 241
42187   Roanne   208 580   1   0.5   208 580   03310   Vichy   198 062   1*   0.5   198 062   69259   Vénissieux   179 293   1   0.6   179 293   38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0.6   173 479   1   0.6   167 822   1   0.6   167 822   43157   Le Puy-en-Velay   147 682   1   0.7   147 682   03195   Néris-les-Bains   146 434   1   0.7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0.7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0.8   124 177   1   1   13 735   1   0.9   113 735   1   0.9	38563	Voiron	231 887	1	0,4	231 887
03310   Vichy   198 062   1*   0,5   198 062   69259   Vénissieux   179 293   1   0,6   179 293   38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0,6   173 479   74243   Saint-Julien-en-Genevois   167 822   1   0,6   167 822   43157   Le Puy-en-Velay   147 682   1   0,7   147 682   03195   Néris-les-Bains   146 434   1   0,7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0,7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,8   124 177   1   0,9   113 735   1   0,9   116 413   1   0,9   113 735   1   0,9   113 808   143   1   0,9   113 735   1   0,9   113 735   1   0,9   113 735   1   0,9   113 735   1   0,9   113 735   1   0,9   113 735   1   0,9   111 222   1	74012	Annemasse	209 522	1	0,5	209 522
19259   Vénissieux   179 293   1   0.6   179 293   38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0.6   173 479   74243   Saint-Julien-en-Genevois   167 822   1   0.6   167 822   43157   Le Puy-en-Velay   147 682   1   0.7   147 682   03195   Néris-les-Bains   146 434   1   0.7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0.7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0.8   124 177   1   0.8   124 177   1   0.8   124 177   1   0.8   124 177   1   0.8   124 177   1   0.8   118 718   1   0.8   118 718   1   0.8   118 718   26362   Valence   232 825   2   0.9   116 413   26198   Montélimar   227 616   2   0.9   113 808   125 417   13 428   13 428   14	42187	Roanne	208 580	1	0,5	208 580
38053   Bourgoin-Jallieu   173 479   1   0.6   173 479   74243   Saint-Julien-en-Genevois   167 822   1   0.6   167 822   43157   Le Puy-en-Velay   147 682   1   0.7   147 682   0.3195   Néris-les-Bains   146 434   1   0.7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0.7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0.8   124 177   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   113 735   1   0.9   112 524   1   0.	03310	Vichy	198 062	1*	0,5	198 062
74243         Saint-Julien-en-Genevois         167 822         1         0,6         167 822           43157         Le Puy-en-Velay         147 682         1         0,7         147 682           03195         Néris-les-Bains         146 434         1         0,7         146 434           42218         Saint-Étienne         537 811         4         0,7         134 453           15014         Aurillac         124 177         1         0,8         124 177           73011         Albertville         118 718         1         0,8         118 718           26362         Valence         232 825         2         0,9         116 413           26198         Montélimar         227 616         2         0,9         113 808           74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032	69259	Vénissieux	179 293	1	0,6	179 293
43157   Le Puy-en-Velay   147 682   1   0,7   147 682   03195   Néris-les-Bains   146 434   1   0,7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0,7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0,8   124 177   73011   Albertville   118 718   1   0,8   118 718   26362   Valence   232 825   2   0,9   116 413   26198   Montélimar   227 616   2   0,9   113 808   74281   Thonon-les-Bains   113 735   1   0,9   113 735   63113   Clermont-Ferrand   675 442   6   0,9   112 574   69244   Tassin-la-Demi-Lune   111 222   1   0,9   111 222   69282   Meyzieu   194 597   2   1,0   97 299   07019   Aubenas   96 032   1   1,0   96 032   38185   Grenoble   468 354   5   1,1   93 671   07324   Tournon-sur-Rhône   85 035   1   1,2   85 035   73065   Chambéry   336 321   4   1,2   84 080   42207   Saint-Chamond   80 292   1   1,2   80 292   69204   Saint-Genis-Laval   154 633   2   1,3   77 317   74010   Annecy   291 633   4   1,4   72 908   26281   Romans-sur-Isère   137 025   2   1,5   68 513   69034   Caluire-et-Cuire   192 137   3   1,6   64 046   01283   Oyonnax   63 052   1   1,6   63 052   38140   Crolles   62 251   1   1,6   63 052   69264   Villedranche-sur-Saône   230 851   4*   1,7   57 713   74256   Sallanches   114 935   2   1,7   57 468   69123   Lyon   651 189   16   2,5   40 699   69266   Villeurbanne   193 837   5   2,6   38 767   38397   Saint-Ismier   68 945   2   2,9   34 473   40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	38053	Bourgoin-Jallieu	173 479	1	0,6	173 479
03195   Néris-les-Bains   146 434   1   0,7   146 434   42218   Saint-Étienne   537 811   4   0,7   134 453   15014   Aurillac   124 177   1   0,8   124 177   73011   Albertville   118 718   1   0,8   118 718   26362   Valence   232 825   2   0,9   116 413   26198   Montélimar   227 616   2   0,9   113 808   74281   Thonon-les-Bains   113 735   1   0,9   113 735   63113   Clermont-Ferrand   675 442   6   0,9   111 3735   63113   Clermont-Ferrand   675 442   6   0,9   111 222   69284   Tassin-la-Demi-Lune   111 222   1   0,9   111 222   69282   Meyzieu   194 597   2   1,0   97 299   07019   Aubenas   96 032   1   1,0   96 032   38185   Grenoble   468 354   5   1,1   93 671   07324   Tournon-sur-Rhône   85 035   1   1,2   85 035   73065   Chambéry   336 321   4   1,2   84 080   42207   Saint-Chamond   80 292   1   1,2   80 292   69204   Saint-Genis-Laval   154 633   2   1,3   77 317   74010   Annecy   291 633   4   1,4   72 908   26281   Romans-sur-Isère   137 025   2   1,5   68 513   69034   Caluire-et-Cuire   192 137   3   1,6   64 046   01283   Oyonnax   63 052   1   1,6   63 052   38140   Crolles   62 251   1   1,6   62 251   69264   Villefranche-sur-Saône   230 851   4*   1,7   57 713   74256   Sallanches   114 935   2   1,7   57 468   69123   Lyon   651 189   16   2,5   40 699   69266   Villeurbanne   193 837   5   2,6   38 767   38397   Saint-Ismier   68 945   2   2,9   34 473   69141   Mornant   63 760   2   3,1   31 880   Auvergne-Rhône-Alpes   7 820 966   82   1,0   95 378   40 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	74243	Saint-Julien-en-Genevois	167 822	1	0,6	167 822
42218         Saint-Étienne         537 811         4         0,7         134 453           15014         Aurillac         124 177         1         0,8         124 177           73011         Albertville         118 718         1         0,8         118 718           26362         Valence         232 825         2         0,9         116 413           26198         Montélimar         227 616         2         0,9         113 808           74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         <	43157	Le Puy-en-Velay	147 682	1	0,7	147 682
15014   Aurillac   124 177   1   0,8   124 177   73011   Albertville   118 718   1   0,8   118 718   26362   Valence   232 825   2   0,9   116 413   26198   Montélimar   227 616   2   0,9   113 808   74281   Thonon-les-Bains   113 735   1   0,9   113 735   63113   Clermont-Ferrand   675 442   6   0,9   112 574   69244   Tassin-la-Demi-Lune   111 222   1   0,9   111 222   69282   Meyzieu   194 597   2   1,0   97 299   07019   Aubenas   96 032   1   1,0   96 032   38185   Grenoble   468 354   5   1,1   93 671   07324   Tournon-sur-Rhône   85 035   1   1,2   85 035   73065   Chambéry   336 321   4   1,2   84 080   42207   Saint-Chamond   80 292   1   1,2   80 292   69204   Saint-Genis-Laval   154 633   2   1,3   77 317   74010   Annecy   291 633   4   1,4   72 908   26281   Romans-sur-Isère   137 025   2   1,5   68 513   69034   Caluire-et-Cuire   192 137   3   1,6   64 046   01283   Oyonnax   63 052   1   1,6   63 052   38140   Crolles   62 251   1   1,6   63 052   38140   Crolles   62 251   1   1,6   63 052   69264   Villefranche-sur-Saône   230 851   4*   1,7   57 716   69123   Lyon   651 189   16   2,5   40 699   69266   Villeurbanne   193 837   5   2,6   38 767   38397   Saint-Ismier   68 945   2   2,9   34 473   69141   Mornant   63 760   2   3,1   31 880   Auvergne-Rhône-Alpes   7 820 966   82   1,0   95 378   40   40   40   40   40   40   40   4	03195	Néris-les-Bains	146 434	1	0,7	146 434
73011         Albertville         118 718         1         0,8         118 718           26362         Valence         232 825         2         0,9         116 413           26198         Montélimar         227 616         2         0,9         113 808           74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         <	42218	Saint-Étienne	537 811	4	0,7	134 453
26362         Valence         232 825         2         0,9         116 413           26198         Montélimar         227 616         2         0,9         113 808           74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         <	15014	Aurillac	124 177	1	0,8	124 177
26198         Montélimar         227 616         2         0,9         113 808           74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2	73011	Albertville	118 718	1	0,8	118 718
74281         Thonon-les-Bains         113 735         1         0,9         113 735           63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3 </td <td>26362</td> <td>Valence</td> <td>232 825</td> <td>2</td> <td>0,9</td> <td>116 413</td>	26362	Valence	232 825	2	0,9	116 413
63113         Clermont-Ferrand         675 442         6         0,9         112 574           69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1	26198	Montélimar	227 616	2	0,9	113 808
69244         Tassin-la-Demi-Lune         111 222         1         0,9         111 222           69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 251           69264         Villerfanche-sur-Saône         230 851         4*	74281	Thonon-les-Bains	113 735	1	0,9	113 735
69282         Meyzieu         194 597         2         1,0         97 299           07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7	63113	Clermont-Ferrand	675 442	6	0,9	112 574
07019         Aubenas         96 032         1         1,0         96 032           38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2	69244	Tassin-la-Demi-Lune	111 222	1	0,9	111 222
38185         Grenoble         468 354         5         1,1         93 671           07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2	69282	Meyzieu	194 597	2	1,0	97 299
07324         Tournon-sur-Rhône         85 035         1         1,2         85 035           73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         <	07019	Aubenas	96 032	1	1,0	96 032
73065         Chambéry         336 321         4         1,2         84 080           42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,	38185	Grenoble	468 354	5	1,1	93 671
42207         Saint-Chamond         80 292         1         1,2         80 292           69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1<	07324	Tournon-sur-Rhône	85 035	1	1,2	85 035
69204         Saint-Genis-Laval         154 633         2         1,3         77 317           74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0	73065	Chambéry	336 321	4	1,2	84 080
74010         Annecy         291 633         4         1,4         72 908           26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	42207	Saint-Chamond	80 292	1	1,2	80 292
26281         Romans-sur-Isère         137 025         2         1,5         68 513           69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	69204	Saint-Genis-Laval	154 633	2	1,3	77 317
69034         Caluire-et-Cuire         192 137         3         1,6         64 046           01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	74010	Annecy	291 633	4	1,4	72 908
01283         Oyonnax         63 052         1         1,6         63 052           38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	26281	Romans-sur-Isère	137 025	2	1,5	68 513
38140         Crolles         62 251         1         1,6         62 251           69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	69034	Caluire-et-Cuire	192 137	3	1,6	64 046
69264         Villefranche-sur-Saône         230 851         4*         1,7         57 713           74256         Sallanches         114 935         2         1,7         57 468           69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	01283	Oyonnax	63 052	1	1,6	63 052
74256     Sallanches     114 935     2     1,7     57 468       69123     Lyon     651 189     16     2,5     40 699       69266     Villeurbanne     193 837     5     2,6     38 767       38397     Saint-Ismier     68 945     2     2,9     34 473       69141     Mornant     63 760     2     3,1     31 880       Auvergne-Rhône-Alpes     7 820 966     82     1,0     95 378	38140	Crolles	62 251	1	1,6	62 251
69123         Lyon         651 189         16         2,5         40 699           69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	69264	Villefranche-sur-Saône	230 851	4*	1,7	57 713
69266         Villeurbanne         193 837         5         2,6         38 767           38397         Saint-Ismier         68 945         2         2,9         34 473           69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	74256	Sallanches	114 935	2	1,7	57 468
38397     Saint-Ismier     68 945     2     2,9     34 473       69141     Mornant     63 760     2     3,1     31 880       Auvergne-Rhône-Alpes     7 820 966     82     1,0     95 378	69123	Lyon	651 189	16	2,5	40 699
69141         Mornant         63 760         2         3,1         31 880           Auvergne-Rhône-Alpes         7 820 966         82         1,0         95 378	69266	Villeurbanne	193 837	5	2,6	38 767
Auvergne-Rhône-Alpes 7 820 966 82 1,0 95 378	38397	Saint-Ismier	68 945	2	2,9	34 473
	69141	Mornant	63 760	2	3,1	31 880
		Auvergne-Rhône-Alpes	7 820 966	82		95 378

(\*) praticiens LTPH

Sources : INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

# 4. <u>Les effectifs en équivalents temps plein (ETP) et l'offre de soins géographique</u> « complémentaire »

#### 4.1 - Les effectifs en Équivalent Temps Plein (ETP)

Afin de mieux représenter **l'offre de soins réelle en région Auvergne-Rhône-Alpes**, l'URPS ML a décidé d'envoyer un questionnaire aux professionnels de santé, afin de connaître leurs modes d'exercice et leurs temps d'activité. Nous avons ainsi introduit la notion d'« effectifs en équivalent temps plein » (ETP). Ces données sont donc à prendre en considération pour connaître la réalité du terrain. Mais les chiffres indiqués sont cependant à prendre avec précaution, puisque **84 neurologues** (soit **83%** des neurologues) ont répondu au questionnaire de l'URPS ML permettant d'affiner leur mode d'exercice. Par défaut, nous avons mis des activités à temps plein aux neurologues qui ne nous avaient pas répondu.

Sur cette base, au 1<sup>er</sup> janvier 2019, les neurologues représentent un effectif de <u>69,80 ETP</u> pour 82 neurologues à activité libérale et/ou mixte (les activités salariées des professionnels n'ont pas été prises en compte [cf. Partie 1 – Méthodologie]).

#### Cet effectif est donc certainement surévalué compte tenu du pourcentage de réponse.

**Tableau n° 4 :** Nombre d'effectifs en Équivalent Temps Plein (ETP) par département :

Les départements	Nombre de praticiens	Effectifs en ETP
Ain	2	1,80
Allier	1	1,00
Ardèche	3	2,90
Cantal	1	1,00
Drôme	5	4,70
Isère	11	9,75
Loire	6	3,95
Haute-Loire	1	1,00
Puy-de-Dôme	6	6,00
Rhône	32	26,65
Savoie	5	4,60
Haute-Savoie	9	6,45
Auvergne-Rhône- Alpes	82	69,80

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

**Tableau n° 5 :** Nombre d'effectifs en Équivalent Temps Plein (ETP) par Territoire de santé :

par Territoire de sante :						
Code_Territoire	Libellé_Territoire de santé	Population en 2016	Nombre de praticiens	Effectifs en ETP		
01053	Bourg-en-Bresse	256 241	1	1,00		
01283	Oyonnax	63 052	1	0,80		
03195	Néris-les-Bains	146 434	1	1,00		
03310	Vichy	198 062	1*	_		
07019	Aubenas	96 032	1	0,90		
07324	Tournon-sur-Rhône	85 035	1	1,00		
15014	Aurillac	124 177	1	1,00		
26198	Montélimar	227 616	2	1,80		
26281	Romans-sur-Isère	137 025	2	1,90		
26362	Valence	232 825	2	2,10		
38053	Bourgoin-Jallieu	173 479	1	0,60		
38140	Crolles	62 251	1	1,00		
38185	Grenoble	468 354	5	4,40		
38397	Saint-Ismier	68 945	2	1,85		
38544	Vienne	275 539	1	1,00		
38563	Voiron	231 887	1	1,00		
42187	Roanne	208 580	1	0,60		
42207	Saint-Chamond	80 292	1	0,60		
42218	Saint-Étienne	537 811	4	2,75		
43157	Le Puy-en-Velay	147 682	1	1,00		
63113	Clermont-Ferrand	675 442	6	6,00		
69034	Caluire-et-Cuire	192 137	3	2,40		
69123	Lyon	651 189	16	12,65		
69141	Mornant	63 760	2	1,60		
69204	Saint-Genis-Laval	154 633	2	1,80		
69244	Tassin-la-Demi-Lune	111 222	1	0,90		
69259	Vénissieux	179 293	1	1,00		
69264	Villefranche-sur-Saône	230 851	4*	_		
69266	Villeurbanne	193 837	5	4,60		
69282	Meyzieu	194 597	2	1,60		
73011	Albertville	118 718	1	1,00		
73065	Chambéry	336 321	4	3,60		
74010	Annecy	291 633	4	2,90		
74012	Annemasse	209 522	1	0,55		
74243	Saint-Julien-en-Genevois	167 822	1	0,80		
74256	Sallanches	114 935	2	1,40		
74281	Thonon-les-Bains	113 735	1	0,70		
	Auvergne-Rhône-Alpes	7 820 966	82	69,80		
( ) D . I I TENT	_					

(μ) Praticiens LTPH

Sources : INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

#### 10

## 4.2 - L'offre de soins géographique "complémentaire"

La prise en compte des activités principales et secondaires des praticiens (hors activités salariées) se traduit par une double conséquence. La première, d'ordre quantitative, se manifeste par le biais des ETP, qui par territoires de santé, cumulent l'ensemble des activités recensées. La deuxième conséquence est d'ordre spatial. Elle se manifeste par la présence de territoires de santé, dont l'existence ne repose que sur des activités complémentaires. Mais dans le cadre de cette étude, aucun territoire de santé ne doit son existence à la présence d'activités secondaires.

#### 5. Le nombre de praticiens à temps partiel

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, <u>15 praticiens</u> (sur les 84 neurologues ayant répondu au questionnaire) ont déclaré un temps partiel, soit environ 83,0% des neurologues de cet échantillon.

Par temps partiel, nous comptabilisons les praticiens n'exerçant pas une activité à 100% toutes activités comprises (activité salariée comprise).

Par défaut, nous avons mis des activités à temps plein aux neurologues qui ne nous avaient pas répondu. Nous ne pouvons donc indiquer réellement le nombre de neurologues exerçant à temps partiel en région Auvergne-Rhône-Alpes. Après mise en ligne de cette étude, nous nous efforcerons d'affiner cette donnée par contact avec les praticiens n'ayant pas répondu à l'enquête initiale.

Ce nombre de praticiens à temps partiel est certainement sous-évalué.

À titre indicatif, nous donnons le tableau suivant :

**Tableau n° 6 :** Nombre de praticiens déclarant un temps partiel par département :

	par acpartement.	
Les départements	Nombre de praticiens	Nombre de praticiens Temps Partiel
Ain	2	1
Allier	1	ı
Ardèche	3	1
Cantal	1	I
Drôme	5	1
Isère	11	2
Loire	6	2
Haute-Loire	1	_
Puy-de-Dôme	6	1
Rhône	32	6
Savoie	5	1
Haute-Savoie	9	3
Auvergne-Rhône- Alpes	82	15

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

21

**Tableau n° 7 :** Nombre de praticiens déclarant un temps partiel par Territoire de santé :

			temps partiel		50%	75%	de 75 à 99%
26198 Mo	ontélimar	2	1		_	_	1
38053 Bo	ourgoin-Jallieu	1	1	1	_	1	ı
38185 Gr	renoble	5	1	1	_	_	1
42187 Ro	oanne	1	1	1	_	1	I
42218 Sai	int-Étienne	4	1	_	_	_	1
69034 Ca	duire-et-Cuire	3	1	_	_	_	1
69123 Ly	⁄on	16	3	_	2	_	1
69141 Mo	ornant	2	1	_	_	1	-
69266 Vii	lleurbanne	5	1	_	_	1	
73065 Ch	nambéry	4	1	_	_	_	1
74010 An	nnecy	4	1	_	1	_	
74012 An	nnemasse	1	1	_	_	1	
74256 Sal	llanches	2	1	_	_	_	1
4	Auvergne-Rhône-Alpes	50	15		3	5	7

Sources : INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

#### 6. Les modes et cadres d'exercice

Les médecins exerçant une spécialité médicale (hors médecine générale) ont souvent des modes d'exercice diversifiés : en libéral exclusif ou en exercice mixte ; dans des structures différentes (cabinet, établissement).

#### ■ Modes d'exercice (libéral exclusif ou exercice mixte)

40 neurologues sur 82 (soit 48,8%) exercent en activité mixte (libéral et salarié) (*tab. n* • 8). Cette activité salariée est exercée en activité complémentaire secondaire.

Tableau n° 8 : Répartition des praticiens à activité mixte par département :

Les départements	Nombre de praticiens	Praticiens à a Effectifs	octivité mixte %
Ain	2	1	50,0
Allier	1	_	_
Ardèche	3	1	33,3
Cantal	1	1	100,0
Drôme	5	1	20,0
Isère	11	5	45,5
Loire	6	4	66,7
Haute-Loire	1	I	I
Puy-de-Dôme	6	2	33,3
Rhône	32	19	59,4
Savoie	5	1	20,0
Haute-Savoie	9	5	55,6
Auvergne-Rhône- Alpes	82	40	48,8%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

Les praticiens en activité « libéral temps plein hospitalier » n'ont pas été retenus pour notre étude sur l'offre de soins libérale.

#### ■ Cadres d'exercice (en cabinet ou en établissement)

#### - Pour l'activité principale

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, l'activité principale des 82 neurologues libéraux et/ou mixtes s'exerce essentiellement en cabinet. Ainsi, plus de 29,0% des praticiens sont installés en cabinet individuel, soit près d'un tiers des médecins ; et près de 27,0% des praticiens exercent en cabinet de groupe ( $tab.\ n^{\bullet}\ 9$ ). L'activité en établissement est beaucoup moins représentée, soit moins de 10,0% des praticiens.

**Tableau n° 9 :** Répartition des praticiens (en %) selon le cadre d'exercice de l'activité principale par département :

Les départements	Cabinet individuel	Cabinet de groupe	Etablissements	Non communiqué
Ain	0,0	50,0	0,0	50,0
Allier	0,0	0,0	0,0	100,0
Ardèche	66,7	33,3	0,0	0,0
Cantal	0,0	0,0	0,0	100,0
Drôme	40,0	20,0	20,0	20,0
Isère	45,5	18,2	0,0	36,4
Loire	33,3	0,0	0,0	66,7
Haute-Loire	0,0	0,0	0,0	100,0
Puy-de-Dôme	33,3	16,7	16,7	33,3
Rhône	15,6	31,3	18,8	34,4
Savoie	60,0	0,0	0,0	40,0
Haute-Savoie	33,3	66,7	0,0	0,0
Auvergne-Rhône- Alpes	29,3%	26,8%	9,8%	34,1%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

#### - En effectifs « équivalent temps plein » (activités principales et secondaires comprises)

33 neurologues libéraux et/ou mixtes sur les 82 que compte la région, exercent des activités en sites multiples (cabinets différents et/ou en établissement), réparties en une activité principale et une/ou des activité(s) secondaire(s) (hors activité salariée).

24

La répartition de ces modes d'exercice en activités « « équivalent temps plein » (comprenant l'activité principale et les activités secondaires -hors activité salariée-), montre une répartition, dans son ensemble, similaire à celle constatée sur l'activité principale seule, à savoir :

- en cabinet individuel : 19,70 ETP (soit 28,2%)

- en cabinet de groupe : 18,10 ETP (soit 25,9%)

- en établissement : 7,30 ETP (soit 10,5%)

- non renseigné : 24,70 ETP (soit 35,4%)

Les neurologues libéraux ont donc une activité en établissement privé de santé (PSPH ou non PSPH) réduite (hors activité salariée).

Tableau n° 10 : Répartition des effectifs (en %) selon le cadre d'exercice par Territoire de santé :

	Libellé_Territoire de	Nombre de				r activité principale en :		
Code_Territoire	santé	praticiens	Cabinet individuel	Cabinet de groupe	En Etablissement	Non communiqué	ayant une/et ou des activités secondaires	
01053	Bourg-en-Bresse	1	0,0	0,0	0,0	100,0	_	
01283	Oyonnax	1	0,0	100,0	0,0	0,0	1	
03195	Néris-les-Bains	1	0,0	0,0	0,0	100,0		
03310	Vichy	1*	_	_	_	_	_	
07019	Aubenas	1	100,0	0,0	0,0	0,0	1	
07324	Tournon-sur-Rhône	1	0,0	100,0	0,0	0,0	_	
15014	Aurillac	1	0,0	0,0	0,0	100,0	_	
26198	Montélimar	2	0,0	50,0	0,0	50,0	_	
26281	Romans-sur-Isère	2	50,0	0,0	50,0	0,0	1	
26362	Valence	2	100,0	0,0	0,0	0,0	_	
38053	Bourgoin-Jallieu	1	100,0	0,0	0,0	0,0	1	
38140	Crolles	1	100,0	0,0	0,0	0,0	_	
38185	Grenoble	5	20,0	20,0	0,0	60,0	1	
38397	Saint-Ismier	2	0,0	50,0	0,0	50,0	1	
38544	Vienne	1	100,0	0,0	0,0	0,0	1	
38563	Voiron	1	100,0	0,0	0,0	0,0		
42187	Roanne	1	100,0	0,0	0,0	0,0		
42207	Saint-Chamond	1	0,0	0,0	0,0	100,0	1	
42218	Saint-Étienne	4	25,0	0,0	0,0	75,0	3	
43157	Le Puy-en-Velay	1	0,0	0,0	0,0	100,0		
63113	Clermont-Ferrand	6	33,3	16,7	16,7	33,3		
69034	Caluire-et-Cuire	3	0,0	33,3	33,3	33,3	2	
69123	Lyon	16	18,8	43,8	18,8	18,8	11	
69141	Mornant	2	0,0	100,0	0,0	0,0	_	
69204	Saint-Genis-Laval	2	50,0	0,0	0,0	50,0	1	
69244	Tassin-la-Demi-Lune	1	0,0	0,0	0,0	100,0	1	
69259	Vénissieux	1	0,0	0,0	0,0	100,0	_	
69264	Villefranche-sur-Saône	4*	_	_	_	_		
69266	Villeurbanne	5	20,0	0,0	40,0	40,0	_	
69282	Meyzieu	2	0,0	0,0	0,0	100,0	1	
73011	Albertville	1	0,0	0,0	0,0	100,0	_	
73065	Chambéry	4	75,0	0,0	0,0	25,0	_	
74010	Annecy	4	25,0	75,0	0,0	0,0	2	
74012	Annemasse	1	0,0	100,0	0,0	0,0	_	
74243	Saint-Julien-en-Genevois	1	100,0	0,0	0,0	0,0	1	
74256	Sallanches	2	0,0	100,0	0,0	0,0	2	
74281	Thonon-les-Bains	1	100,0	0,0	0,0	0,0	1	
	Auvergne-Rhône-Alpes	82	29,3%	26,8%	9,8%	34,1%	33	
(*) Praticiens I TP							FF-RGP 2016	

Sources : INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018 (\*) Praticiens LTPH.

#### 26

#### 7. Le vieillissement des praticiens

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, l'âge moyen des Neurologues est de **57 ans**, il est de 60 ans pour les hommes, et de 55 ans pour les femmes ( $tab.\ n^{\bullet}\ 11$ ). L'âge médian est de 58 ans.

Tableau n° 11 : Répartition des praticiens à activité mixte par département :

Les départements	Age moyen Homme	Age moyen Femme	Age moyen Ensemble	% de praticiens de 55 ans et +	% de praticiens de 60 ans et +	% de praticiens de 65 ans et +
Ain	54	71	63	50,0	50,0	50,0
Allier	_	63	63	100,0	100,0	0,0
Ardèche	61	56	59	100,0	66,7	0,0
Cantal <sup>6</sup>	67		67	100,0	100,0	100,0
Drôme	64	58	60	60,0	40,0	40,0
Isère	61	54	57	63,6	45,5	18,2
Loire	60	61	60	100,0	50,0	0,0
Haute-Loire			ı	ı	I	_
Puy-de-Dôme	59	55	58	80,0	40,0	20,0
Rhône	60	54	57	62,5	40,6	15,6
Savoie	_	54	54	60,0	20,0	20,0
Haute-Savoie	57	54	55	44,4	22,2	11,1
Auvergne-Rhône- Alpes	60 ans	55 ans	57 ans	66,3%	41,3%	17,5%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

L'amplitude est particulièrement forte, soit un écart de 13 années entre le département du Cantal qui enregistre l'âge moyen le plus élevé, soit 67 ans, et le département de la Savoie qui enregistre l'âge moyen le plus faible, soit 54 ans.

**20 territoires de santé** sur les  $36^7$  territoires définis, enregistrent un âge moyen supérieur ou égal à 57 ans, soit **55,6%** des territoires de santé des neurologues libéraux et/ou mixtes. À l'opposé, seuls **16 territoires de santé** enregistrent un âge moyen inférieur ou égal à 57 ans (*tab.*  $n^{\bullet}$  12).

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Compte tenu de l'absence de réponses, les calculs se font sur la base de 80 praticiens, et aucune réponse pour le département de la Haute-Loire.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> L'information n'est pas disponible pour un territoire de santé, le calcul se fait sur la base de 36 territoires de santé, au lieu de 37.

<u>67</u> neurologues libéraux et/ou mixtes sont âgés de 50 ans et plus en 2019, soit <u>83,8%</u> des praticiens. L'indice de vieillissement<sup>8</sup> est de 5,2 ou 515 neurologues libéraux et/ou mixtes âgés de 50 ans et plus pour 100 neurologues libéraux et/ou mixtes âgés de moins 50 ans. Tous les praticiens en exercice sont âgés de 50 ans et plus, soit la situation de **28 Territoires de santé**, soit **77,8%** des territoires de santé des neurologues.

<u>53</u> neurologues libéraux et/ou mixtes sont âgés de 55 ans et plus en 2019, soit <u>66,3%</u> des praticiens. Concrètement, plus de trois praticiens sur cinq vont atteindre l'âge de 65 ans en 2029. 50,0% et plus des praticiens sont âgés de 55 ans et plus, soit la situation de **28 Territoires de santé**, soit **77,8%** des territoires de santé des neurologues.

33 neurologues libéraux et/ou mixtes sont âgés de 60 ans et plus en 2019, soit 41,3% des praticiens. Concrètement, plus de deux praticiens sur cinq vont atteindre l'âge de 65 ans en 2024. 50,0% et plus des praticiens sont âgés de 60 ans et plus, soit la situation de 14 Territoires de santé, soit 38,9% des territoires de santé des neurologues.

<u>14</u> neurologues libéraux et/ou mixtes sont âgés de 65 ans et plus en 2019, soit <u>17,5%</u> des praticiens. Concrètement, près d'un praticien sur cinq est susceptible de cesser son activité dès cette année. 50,0% et plus des praticiens sont âgés de 65 ans et plus, soit la situation de 5 Territoires de santé, soit 13,9% des territoires de santé des neurologues.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Indice de vieillissement : Nombre de praticiens âgés de 50 ans et plus / Nombre de praticiens âgés de moins de 50 ans

**Tableau n° 12 :** Âge moven des médecins en exercice par Territoire de santé :

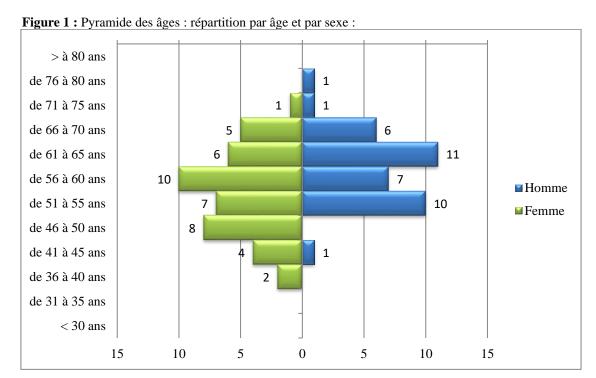
ode_Territoire	Libellé_Territoire de	Age moyen	Age moyen	Age moyen	Effectif de	Praticiens	Praticiens	Praticien
	santé	Homme	Femme	Ensemble	praticiens	≥ 55 ans	≥ 60 ans	≥ 65 ans
01053	Bourg-en-Bresse	54		54	1	_	_	
01283	Oyonnax	_	71	71	1	1	1	
03195	Néris-les-Bains	_	63	63	1	1	1	
03310	Vichy*	57	_	57	1	_	_	
07019	Aubenas	_	56	56	1	1	_	
07324	Tournon-sur-Rhône	61		61	1	1	1	
15014	Aurillac	67		67	1	1	1	
26198	Montélimar	56	54	55	2	1	_	
26281	Romans-sur-Isère	_	60	60	2	1	1	
26362	Valence	67	_	67	2	2	2	
38053	Bourgoin-Jallieu	61	_	61	1	1	1	
38140	Crolles	_	50	50	1	_	_	
38185	Grenoble	65	59	61	5	4	4	
38397	Saint-Ismier	1	49	49	2	1	1	
38544	Vienne	55	-	55	1	1	1	
38563	Voiron	58		58	1	1	_	
42187	Roanne	_	59	59	1	1	_	
42207	Saint-Chamond	59		59	1	1	_	
42218	Saint-Étienne	60	62	61	4	4	3	
43157	Le Puy-en-Velay	_		_	1	_		
63113	Clermont-Ferrand	59	55	58	6	4	2	
69034	Caluire-et-Cuire	51	59	56	3	2		
69123	Lyon	63	53	57	16	9	8	
69141	Mornant	52	53	53	2			
69204	Saint-Genis-Laval	57	60	59	2	2	1	
69244	Tassin-la-Demi-Lune	55		55	1	1		
69259	Vénissieux		57	57	1	1	_	
69264	Villefranche-sur-Saône*	51	50	51	4		_	
69266	Villeurbanne	60	56	58	5	4	3	
69282	Meyzieu	63	37	50	2	1	1	
73011	Albertville		56	56	1	1		
73065	Chambéry		54	54	4	2	1	
74010	Annecy	54	49	51	4	1	1	
74012	Annemasse	54	59	59	1	1	_	
74243	Saint-Julien-en-Genevois	52	37	52	1	1	_	
74243	Sallanches	64	68	66	2	2	2	
74230	Thonon-les-Bains	04	50	50	1			
74201	Auvergne-Rhône-Alpes	60 ans	55 ans	57 ans	82	53	33	

. (μ) Praticiens LTPH

Sources : INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

#### 8. Le sexe ratio

■ Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, la Neurologie est, dans l'ensemble, une spécialité partagée entre les hommes et les femmes, et assez proche de la parité. En effet, 43 neurologues sont des femmes (soit  $\underline{53,8\%}$  des neurologues libéraux et/ou mixte) et 37 des hommes (soit  $\underline{46,2\%}$  des praticiens) (*fig.*  $n^{\bullet}$  1).



Sources: URPS ML-AuRA, 2018

Cette répartition relativement égale entre les hommes et les femmes se confirme sur le plan départemental mais quelques particularités peuvent être néanmoins signalées (*tab. n* • 13). Ainsi, l'Ardèche, la Loire et le Puy-de-Dôme sont les départements où les taux de masculinité sont les plus élevés, plus de 66,0% des neurologues libéraux et/ou mixtes sont des hommes, et même 100,0% des praticiens pour le département du Cantal mais qui ne compte qu'un seul praticien. À l'opposé, les taux de féminité les plus élevés concernent les départements de l'Isère, de la Drôme et de la Haute-Savoie où plus de 54,0% des neurologues libéraux et/ou mixtes sont des femmes, et même 100,0% pour les départements de l'Allier, de la Haute-Loire et de la Savoie.

**Tableau n° 13 :** Répartition des hommes et des femmes, par département :

Les départements	Homme	Femme
Ain	50,0	50,0
Allier	0,0	100,0
Ardèche	66,7	33,3
Cantal	100,0	0,0
Drôme	40,0	60,0
Isère	45,5	54,5
Loire	66,7	33,3
Haute-Loire	0,0	100,0
Puy-de-Dôme	80,0	20,0
Rhône	46,9	53,1
Savoie	0,0	100,0
Haute-Savoie	33,3	66,7
Auvergne-Rhône- Alpes	46,2%	53,8%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

#### **■** Féminisation et temps partiel

Précédemment, nous avions vu que 15 praticiens avaient déclaré un temps partiel, (sur les 84 neurologues ayant répondu au questionnaire). 46,7% des praticiens concernés sont des femmes.

#### ■ Féminisation et cadres d'activité

La proximité des effectifs entre les hommes et les femmes cache néanmoins des choix de cadre d'activité différenciés. Globalement, le cabinet demeure incontestablement le cadre le plus plébiscité pour l'exercice, aussi bien chez les hommes que chez les femmes, mais une très nette différence s'impose. Le cabinet individuel est plus plébiscité par les praticiens-hommes, alors qu'il s'agit du cabinet de groupe chez les praticiens-femmes.

**Tableau n° 14 :** Répartition des effectifs par sexe en fonction des cadres de l'activité principale :

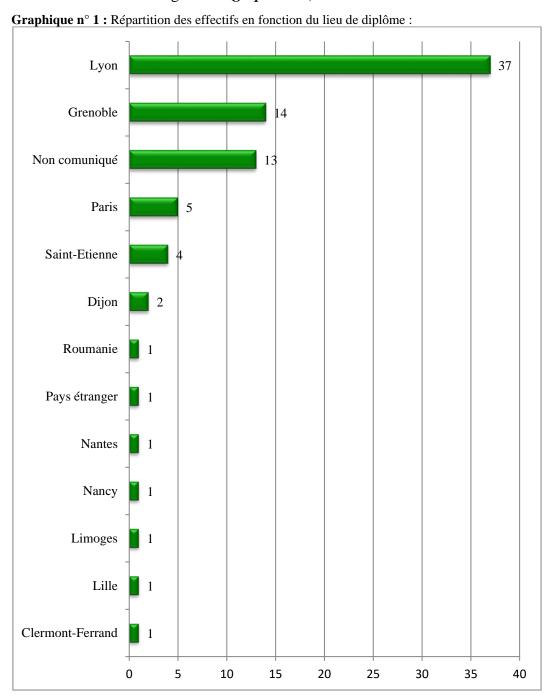
Les départements	Homme	Femme	Ensemble
Cabinet individuel	32,4	26,7	29,3
Cabinet de groupe	24,3	28,9	26,8
Etablissement	5,4	13,3	9,8
Non communiqué	37,8	31,1	34,1
Ensemble	100,0%	100,0%	100,0%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

Concernant le choix de l'établissement comme cadre d'exercice, il est, dans l'ensemble moins représenté, mais les praticiens-femmes sont deux fois plus nombreuses que les praticiens-hommes à choisir ce cadre d'exercice.

#### 9. Le lieu de formation

La prise en compte des lieux de formation traduit l'existence d'un "ancrage régional" particulièrement bien développé. En effet, 68,3% des praticiens en exercice ont obtenu leur diplôme au sein des facultés régionales (*graph.*  $n^{\bullet}$  1).



Sources: URPS ML-AuRA, 2018

Le classement en fonction des facultés de formation permet de déterminer les 3 premières facultés :

- <u>Faculté de premier rang</u>: la région Auvergne-Rhône-Alpes : **68,3%** des médecins en exercice y ont obtenu leur diplôme, traduisant l'importance de l'effet de « préférence régionale » des médecins.
- <u>Faculté de deuxième rang</u> : la région Ile-de-France : **6,1%** des médecins en exercice y ont obtenu leur diplôme.
- <u>Faculté de troisième rang</u>: la région Bourgogne-Franche-Comté : **2,4%** des médecins en exercice y ont obtenu leur diplôme.

La plupart des départements reproduisent ce schéma régional, la faculté de premier rang est incontestablement issue des facultés de la région Auvergne-Rhône-Alpes. De nouveau, l'implantation d'une faculté telle que Saint-Etienne dans la Loire ou Grenoble en Isère renforce cet ancrage régional. Ainsi, pour les départements de l'Ardèche, de l'Isère, de la Loire, du Rhône, de la Savoie et de la Haute-Savoie, au moins de 60,0% des praticiens ont obtenu leur diplôme au sein des facultés régionales. Mais ce cadre ne prévaut pas pour tous les départements, notamment pour ceux de l'Allier, du Cantal, de la Drôme et de la Haute-Savoie où moins de 20,0% des praticiens sont issus des facultés régionales, mais de nouveau le taux de non-réponse ne permet pas de préciser ces tendances.

# 10. Tableaux récapitulatifs

**Tableau n° 15 :** Démographie médicale par département :

Les départements	Population en 2016	Nombre de praticiens	Densité médicale	Age moyen Ensemble	% de praticiens de 55 ans et +	% de praticiens de 60 ans et +
Ain	626 127	2	0,3	63	50,0	50,0
Allier	343 062	1	0,3	63	100,0	100,0
Ardèche	322 381	3	0,9	59	100,0	66,7
Cantal	146 618	1	0,7	67	100,0	100,0
Drôme	499 159	5	1,0	60	60,0	40,0
Isère	1 243 597	11	0,9	57	63,6	45,5
Loire	757 305	6	0,8	60	100,0	50,0
Haute-Loire	226 565	1	0,4	ı	_	_
Puy-de-Dôme	644 216	6	0,9	58	80,0	40,0
Rhône	1 801 885	32	1,8	57	62,5	40,6
Savoie	426 924	5	1,2	54	60,0	20,0
Haute-Savoie	783 127	9	1,1	55	44,4	22,2
Auvergne-Rhône- Alpes	7 820 966	82	1,0	57 ans	66,3%	41,3%

Sources: URPS ML-AuRA, 2018

**Tableau n° 16 :** Démographie médicale par Territoire de santé :

Code_Territoire	Libellé_Territoire de santé	Population en 2016	Nombre de praticiens	Densité médicale	Age moyen Ensemble	% praticiens		
01053	Bourg-en-Bresse	256 241	prauciens 1	medicale 0,4	Ensemble 54	≥ à 55 ans 0.0	≥ à 60 ans 0.0	≥ à 65 ans 0.0
01033	Ovonnax	63 052	1	1.6	71	100.0	100.0	100,0
03195	Néris-les-Bains	146 434	1	0.7	63	100,0	100,0	0.0
03310	Vichy	198 062	1	0,7	57	100,0	0.0	0,0
07019	Aubenas	96 032	1	1,0	56	100,0	0,0	0,0
07324	Tournon-sur-Rhône	85 035	1	1,0	61	100,0	100.0	0.0
15014	Aurillac	124 177	1	0,8	67	100,0	100,0	100.0
26198	Montélimar	227 616	2	0,8	55	50,0	0,0	0,0
26281	Romans-sur-Isère	137 025	2	1,5	60	50,0	50,0	50,0
26362	Valence	232 825	2	0,9	67	100,0	100,0	50,0
38053	Bourgoin-Jallieu	173 479	1	0,9	61	100,0	100,0	0,0
38140	Crolles	62 251	1	1,6	50	0.0	0.0	0.0
38185	Grenoble	468 354	5	1,0	61	80.0	80.0	40.0
38397	Saint-Ismier		2	2,9	49	0,0	0,0	0,0
38544	Vienne	68 945 275 539	1	0.4	55	100.0	0.0	0,0
38563	Voiron	273 339	1	0,4	58	100,0	0.0	0,0
42187	Roanne		1		59	100,0	- , -	0,0
42187	Saint-Chamond	208 580 80 292	1	0,5	59	100,0	0,0	0,0
42207	Saint-Étienne	537 811	4	0.7	61	100,0	75,0	0.0
			1	0,7	01	100,0	73,0	0,0
43157	Le Puy-en-Velay	147 682	6	0,7	58		40.0	20.0
63113	Clermont-Ferrand	675 442	3	- ,-		80,0	40,0	20,0
69034	Caluire-et-Cuire	192 137		1,6	56	66,7	0,0	0,0
69123	Lyon	651 189	16	2,5	57	56,3	50,0	25,0
69141	Mornant	63 760	2	3,1	53	0,0	0,0	0,0
69204	Saint-Genis-Laval	154 633	2	1,3	59	100,0	50,0	0,0
69244	Tassin-la-Demi-Lune	111 222	1	0,9	55	100,0	0,0	0,0
69259	Vénissieux	179 293	1	0,6	57	100,0	0,0	0,0
69264	Villefranche-sur-Saône	230 851	4	1,7	51	25,0	25,0	25,0
69266	Villeurbanne	193 837	5	2,6	58	80,0	60,0	20,0
69282	Meyzieu	194 597	2	1,0	50	50,0	50,0	0,0
73011	Albertville	118 718	1	0,8	56	100,0	0,0	0,0
73065	Chambéry	336 321	4	1,2	54	50,0	25,0	25,0
74010	Annecy	291 633	4	1,4	51	25,0	0,0	0,0
74012	Annemasse	209 522	1	0,5	59	100,0	0,0	0,0
74243	Saint-Julien-en-Genevois	167 822	1	0,6	52	0,0	0,0	0,0
74256	Sallanches	114 935	2	1,7	66	100,0	100,0	50,0
74281	Thonon-les-Bains	113 735	1	0,9	50	0,0	0,0	0,0
	Auvergne-Rhône-Alpes	7 820 966	82	1,0	57 ans	66,3%	41,3%	17,5%

Sources: INSEE-RGP, 2016 URPS ML-AuRA, 2018

### III - L'ACCESSIBILITÉ À L'OFFRE DE SOINS

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, le temps moyen d'accès<sup>9</sup> à un neurologue libéral et/ou mixte (activité principale et secondaire) est de 27 minutes (tab. nº 17). Ce temps d'accès est soumis à de fortes variations, quelle que soit l'échelle d'analyse. À l'échelle des départements, l'amplitude (2,9)demeure particulièrement élevée, elle traduit une accessibilité différentielle entre le département de la Haute-Savoie où le temps d'accès est le moins élevé (16 minutes) et le département du Cantal où le temps d'accès est le plus élevé (45 minutes). Les conditions topographiques (le relief) d'infrastructures (réseaux routiers) expliquent en partie ces écarts d'accessibilité, mais la principale

**Tableau n° 17 :** Temps moyen d'accès à un praticien par département (en minutes) :

Les départements	Temps moyen (en minutes)
Ain	23 mn
Allier	39 mn
Ardèche	28 mn
Cantal	45 mn
Drôme	34 mn
Isère	21 mn
Loire	17 mn
Haute-Loire	32 mn
Puy-de-Dôme	31 mn
Rhône	18 mn
Savoie	26 mn
Haute-Savoie	16 mn
Auvergne-Rhône- Alpes	27 mn

Sources: URPS ML-AuRA, 2018 UMR-GRED, 2018

origine demeure ici les situations extrêmes de deux départements aux conditions d'encadrement médical opposées.

À l'échelle des espaces (à partir du découpage en aires urbaines de l'INSEE<sup>10</sup>), l'amplitude est toute aussi conséquente (2,1), mais elle traduit l'opposition classique entre l'espace à dominante urbaine où le temps d'accès est le moins élevé (17 minutes) et l'espace à dominante rurale où le temps d'accès est le plus élevé (37 minutes) (*tab.*  $n^{\bullet}$  18). Les espaces à dominante urbaine des départements de la Haute-Loire, de la Drôme et de la Loire enregistrent les temps moyens d'accès les moins élevés, les temps moyens d'accès les plus élevés étant enregistrés pour les départements du Puy-de-Dôme, de l'Ain et de l'Allier, dans un contexte où les valeurs oscillent de 12 à 38 minutes. Les espaces à dominante rurale du département de la Loire

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Le calcul de ces temps d'accès tient compte de l'offre de soins régionale, ainsi que celle proposée dans les départements limitrophes hors région.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Pôle urbain : unité urbaine offrant au moins 5000 emplois et qui n'est pas située dans la couronne périurbaine d'un autre pôle urbain.

Périphérie des pôles urbains : commune monopolarisée et/ou commune périurbaine monopolarisée, commune appartenant à la couronne périurbaine d'une aire urbaine.

Commune multipolarisée : communes situées hors des aires urbaines (pôle urbain et couronne périurbaine), dont au moins 40 % de la population résidente ayant un emploi travaille dans plusieurs aires urbaines.

Espace rural : l'espace à dominante rurale, ou espace rural, regroupe l'ensemble des petites unités urbaines et communes rurales n'appartenant pas à l'espace à dominante urbaine (pôles urbains, couronnes périurbaines et communes multipolarisées).

enregistrent les temps moyens d'accès les moins élevés, les temps moyens d'accès les plus élevés étant enregistrés pour les départements de l'Allier, du Puy-de-Dôme, de la Drôme et du Cantal.

Tableau n° 18 : Temps moyen d'accès à un praticien par département et type d'espaces (en minutes) :

Les départements	Pôle urbain	Périphérie des Pôles urbains	Communes Multi -polarisées	Espace à Dominante Urbaine	Pôle rural	Périphérie des Pôles ruraux	Autres communes rurales	Espace à Dominante Rurale
Ain	17	21	26	22	20	37	27	27
Allier	35	39	34	38	39	39	40	40
Ardèche	13	20	20	19	32	49	34	35
Cantal	3	14		13	49	59	49	50
Drôme	8	12	15	12	27	49	45	44
Isère	8	17	18	15	25	37	32	32
Loire	8	14	15	12	15	22	25	24
Haute-Loire	6	14	12	12	30	44	37	37
Puy-de-Dôme	9	20	30	21	30	43	43	42
Rhône	9	18	26	15	25	_	31	30
Savoie	11	20	18	16	34	35	33	33
Haute-Savoie	9	14	22	14	24	25	28	27
Auvergne-Rhône-Alpes	11	19	21	17	28	45	38	37

Sources : URPS ML-AuRA, 2018 UMR-GRED, 2018

Globalement, en tenant compte de l'offre de soins globale (activités libérales et/ ou mixtes, activités principales et secondaires des praticiens) de la région et de ses particularités topographiques, près de 66,0% de la population régionale se situe à moins de 15 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte ( $tab.\ n^{\bullet}\ 19$ ).

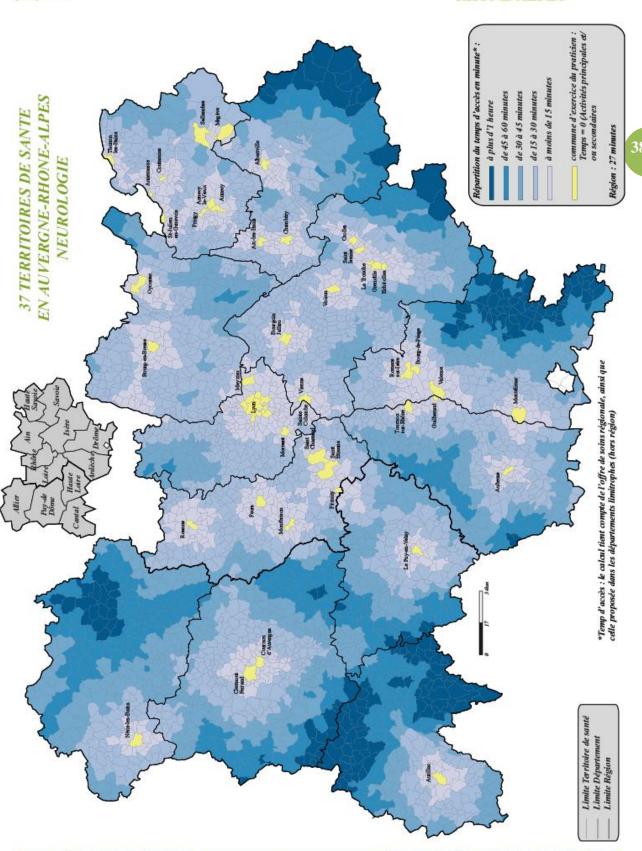
**Tableau n° 19 :** Part de la population régionale (en %) selon le temps d'accès :

Les départements	< à 15 mn	de 15 à 30 minutes	de 30 à 45 minutes	de 45 à 60 minutes	> à 1 heure
Ain	36,2	45,3	14,0	4,5	0,0
Allier	18,3	13,8	34,4	30,7	2,8
Ardèche	39,6	36,0	21,2	3,2	0,1
Cantal	37,3	13,9	14,9	15,8	18,2
Drôme	64,2	24,9	7,0	2,5	1,5
Isère	69,3	27,0	3,2	0,4	0,0
Loire	79,4	18,8	1,8	0,0	0,0
Haute-Loire	41,1	27,7	26,0	5,0	0,2
Puy-de-Dôme	57,9	26,3	10,2	5,1	0,4
Rhône	86,7	11,8	1,4	0,0	0,0
Savoie	61,3	19,9	10,1	6,0	2,8
Haute-Savoie	74,7	22,8	2,6	0,0	0,0
Auvergne-Rhône- Alpes	65,6%	22,7%	7,6%	3,3%	0,8%

Sources : URPS ML-AuRA, 2018 UMR-GRED, 2018 De nouveau, ce taux enregistre de très fortes variations entre les départements. Plus de 65,0% des populations des départements de l'Isère, de la Haute-Savoie, de la Loire et du Rhône se situent à moins de 15 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte, alors que moins de 40,0% des populations des départements de l'Ain, du Cantal et de l'Ardèche se trouvent dans ces conditions d'accessibilité, et même moins de 20,0% pour le département de l'Allier. Si plus de 88,0% des populations se situent à moins de 30 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte en région Auvergne-Rhône-Alpes, seuls les départements de la Drôme, de l'Isère, de la Haute-Savoie, de la Loire et du Rhône rassemblent ces conditions d'accessibilité. Ce taux est compris entre 75,0% et 85,0% pour les départements de l'Ardèche, de la Savoie, de l'Ain et du Puy-de-Dôme, et "seule" 68,8% de la population du département de la Haute-Loire se situe à moins de 30 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte, 51,1% de la population pour le Cantal et 32,1% pour le département de l'Allier.

SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Répartition du temps d'accès au praticien le plus proche :



Sources: INSEE, 2016 - SNIIKAM 2017 URPS\_MT\_AuRo 2017 URPS Médecins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3

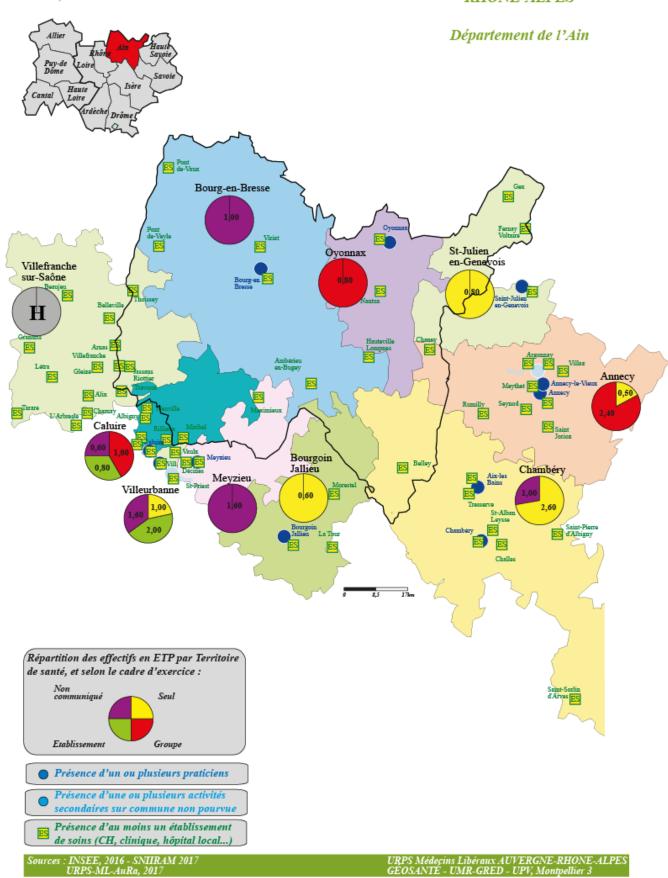
## IV. SYNTHÈSE GÉNÉRALE

- La densité médicale pour les neurologues libéraux et/ou mixtes montre de très fortes disparités d'encadrement médical marquées notamment par les départements du Cantal, de la Loire, de l'Isère, de l'Ardèche et du Puy-de-Dôme et plus particulièrement de l'Allier, de l'Ain et de la Haute-Loire, enregistrent des niveaux de densité médicale très inférieurs à la densité médicale régionale observée ; le département de la Drôme se situe au niveau de la densité régionale observe ; les départements de la Haute-Savoie, de la Savoie et du Rhône enregistrent des niveaux de densité médicale nettement supérieurs à la densité médicale régionale observée. Ces disparités se répercutent à l'échelle des territoires de santé, avec de fortes disparités, toutefois, 48,6% des territoires de santé enregistrent une densité médicale supérieure à la densité régionale observée.
- Le calcul en effectifs « Équivalent Temps Plein (ETP) » a mis en évidence que :
  - ▶ Les 82 neurologues libéraux et/ou mixtes exercent en réalité que l'équivalent de 69,80 ETP. D'une part, parce que les activités salariées des professionnels de santé libéraux n'ont pas été prises en compte (offre de soins libérale uniquement) et d'autre part qu'un certain nombre de praticiens n'exercent qu'à temps partiel. Cet effectif est d'ailleurs certainement sous-évalué en raison du taux de réponse aux questionnaires.
  - ▶ L'exercice en sites multiples est une réalité des activités prise en compte dans le calcul des ETP, permettant ainsi de corriger le niveau d'encadrement de chacun des territoires de santé.
- L'offre de soins « complémentaire » : elle permet, en théorie, par une activité secondaire l'amélioration de l'encadrement médical. Cependant cette offre complémentaire s'effectue essentiellement au sein de Territoires de santé déjà pourvus. Pour cette discipline, aucun territoire de santé ne doit son existence à la présence d'activités complémentaires de praticiens installés ailleurs.
- Le cadre d'exercice : incontestablement, le cadre d'exercice le plus répandu est l'activité en cabinet individuel et/ou de groupe, soit plus d'un praticien sur deux mais ce résultat est certainement sous-évalué compte tenu du niveau de non-réponses. L'activité en établissement est assez faiblement représentée, soit un peu moins de10,0% des praticiens.

- Un vieillissement confirmé : l'âge moyen est de 57 ans ; plus de six praticiens sur dix sont âgés de 55 ans et plus, plus de six praticiens sur dix vont atteindre l'âge de 65 ans en 2029 ; plus d'un praticien sur cinq est âgé de 60 ans et plus, plus d'un praticien sur cinq va atteindre l'âge de 65 ans en 2024 ; plus de 17,0% des praticiens sont âgés de 65 ans et plus aujourd'hui!
- Une activité proche de la parité : plus d'un praticien sur 2 est une femme, (53,8%), mais près d'un praticien sur deux est un homme (46,2%) ; mais 100,0% des praticiens âgés de moins de 40 ans sont des femmes (2 praticiens).
- L'accessibilité : le temps moyen d'accès à un neurologue libéral et/ou mixte est de 27 minutes, ce temps est de 17 minutes dans les espaces à dominante urbaine, et de 37 minutes dans les espaces à dominante rurale. Plus de 88,0% de la population régionale se situe à moins de 30 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte. Cependant, de grandes disparités existent : ainsi, le temps d'accès moyen est compris entre 30 et 35 minutes pour les départements du Puy-de-Dôme, de la Haute-Loire et de la Drôme, et même de 39 minutes pour le département de l'Allier et 45 minutes pour celui du Cantal. Et si près de 66,0% de la population régionale se situe à moins de 15 minutes d'un neurologue libéral et/ou mixte, ce taux est de l'ordre de 40,0% pour les départements de l'Ain, du Cantal, de l'Ardèche et de la Haute-Loire, et moins de 20,0% pour le département de l'Allier.

#### V. LES CARTOGRAPHIES DEPARTEMENTALES

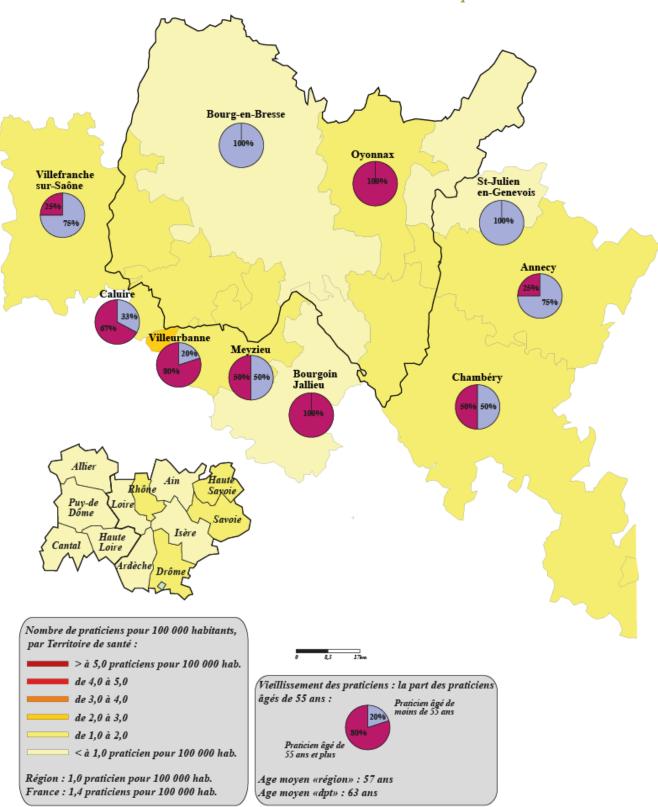
Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :



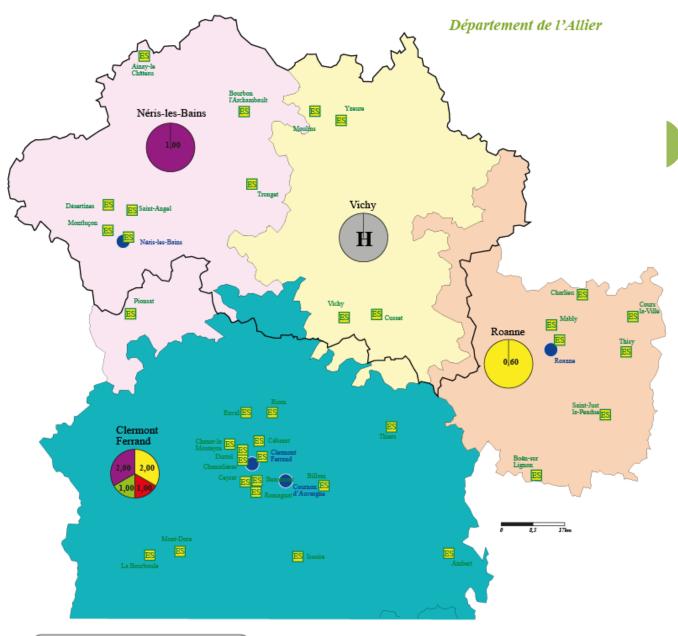
Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :

## MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

#### Département de l'Ain



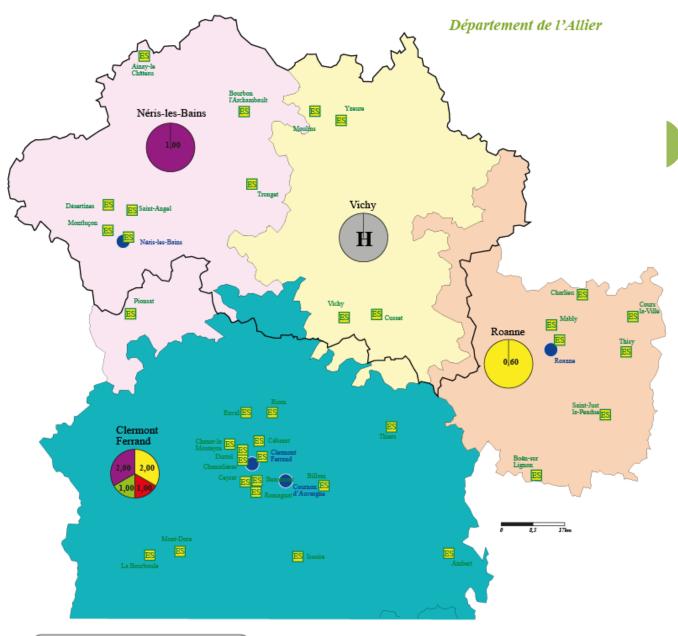
Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :







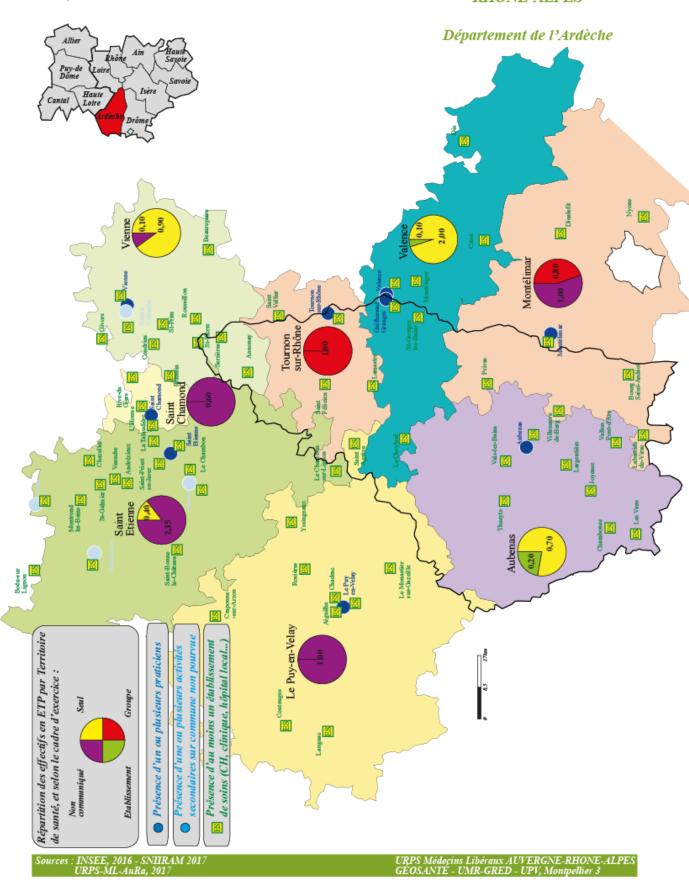
Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :



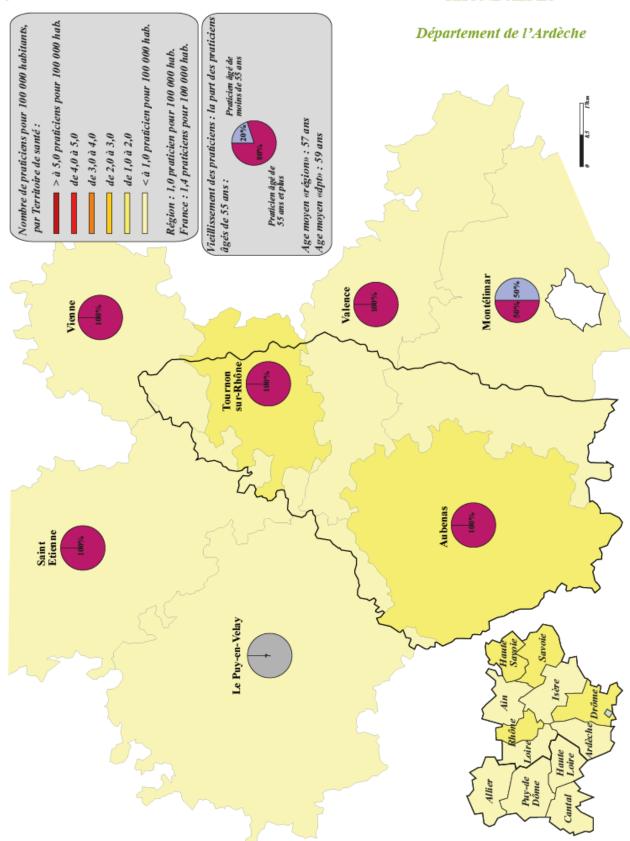




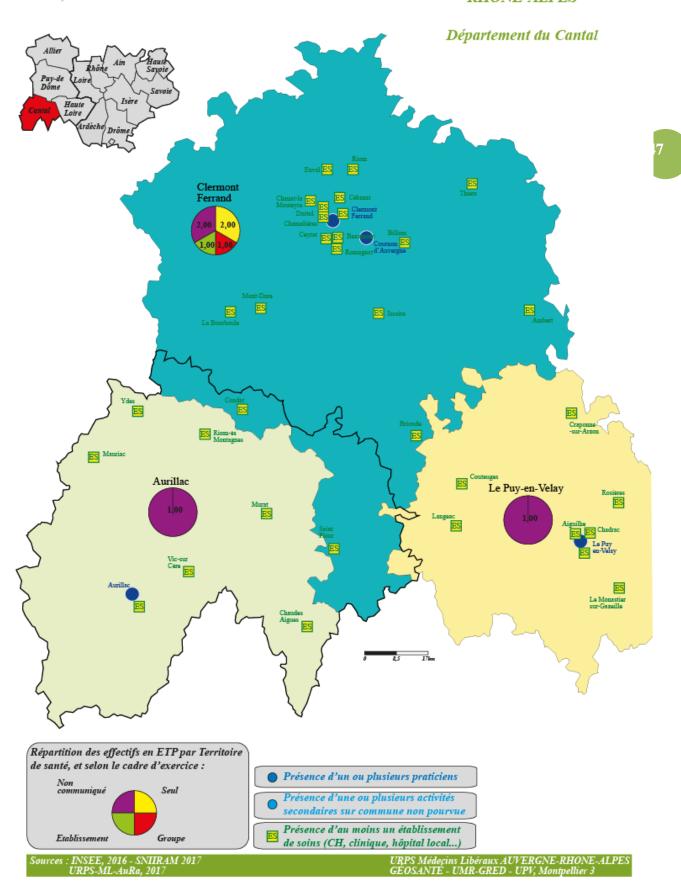
Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :



Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :



Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :





SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé : RHONE-ALPES Allier Département du Cantal Haute Puy-de Dóme Haute Cantal Loire Ardèche Clermont Ferrand Aurillac Le Puy-en-Velay

> Vieillissement des praticiens : la part des praticiens âgés de 55 ans : Praticien âgé de moins de 53 ans

Praticien âgé 55 ans et plus

Age moyen «région» : 57 ans Age moyen «dpt» : 67 ans

Nombre de praticiens pour 100 000 habitants, par Territoire de santé :

> à 5,0 praticiens pour 100 000 hab.

de 4,0 à 5,0

de 3,0 à 4,0

□ de 2,0 à 3,0

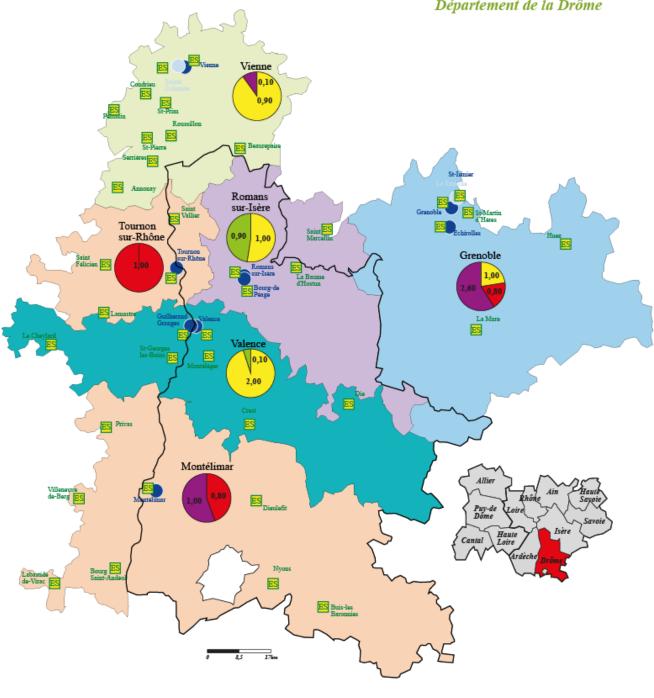
□ de 1,0 à 2,0

< à 1,0 praticien pour 100 000 hab.</p>

Région: 1,0 praticien pour 100 000 hab. France: 1,4 praticiens pour 100 000 hab. Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :

## MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

#### Département de la Drôme

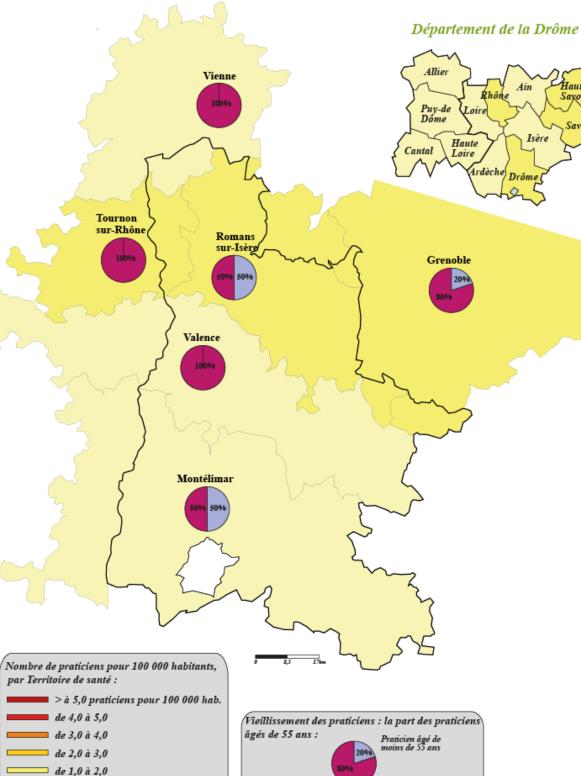




- Présence d'un ou plusieurs praticiens
- Présence d'une ou plusieurs activités secondaires sur commune non pourvue
- Présence d'au moins un établissement de soins (CH, clinique, hôpital local...)

# MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :



Praticien âgé de 55 ans et plus

Age moyen «région» : 57 ans Age moyen «dpt» : 60 ans

Région: 1,0 praticien pour 100 000 hab.

France: 1,4 praticiens pour 100 000 hab.

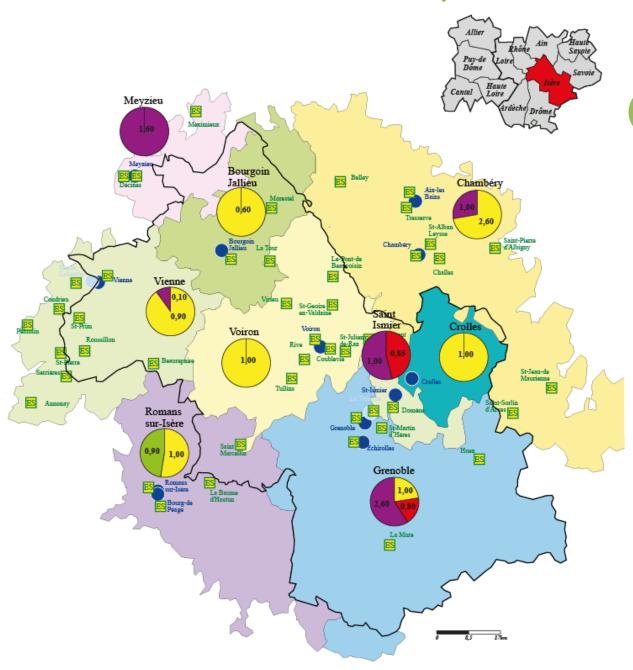
< à 1,0 praticien pour 100 000 hab.</p>

Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :

## MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

#### Département de l'Isère

51



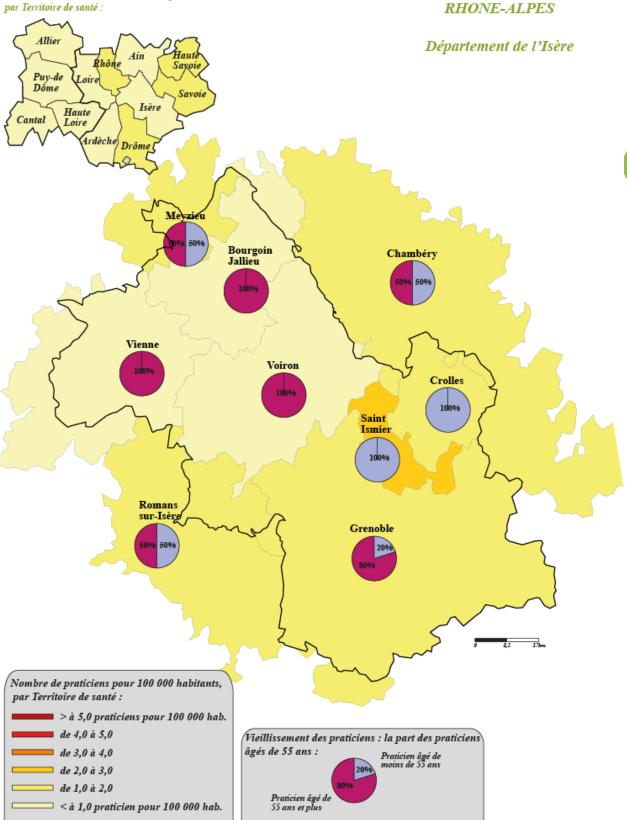


- Présence d'un ou plusieurs praticiens
- Présence d'une ou plusieurs activités secondaires sur commune non pourvue
- Présence d'au moins un établissement de soins (CH, clinique, hôpital local...)

Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017 URPS Médecins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3 Densité médicale et vieillissement des praticiens

MEDICALE EN AUVERGNE

RHONE-ALPES

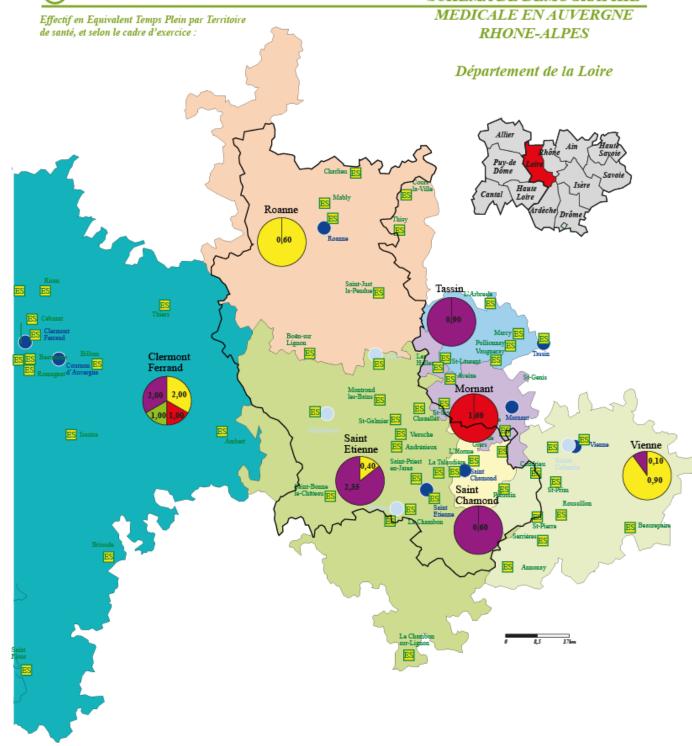


Age moyen «région» : 57 ans

Age moyen «dpt» : 57 ans

Région: 1,0 praticien pour 100 000 hab.

France: 1,4 praticiens pour 100 000 hab.





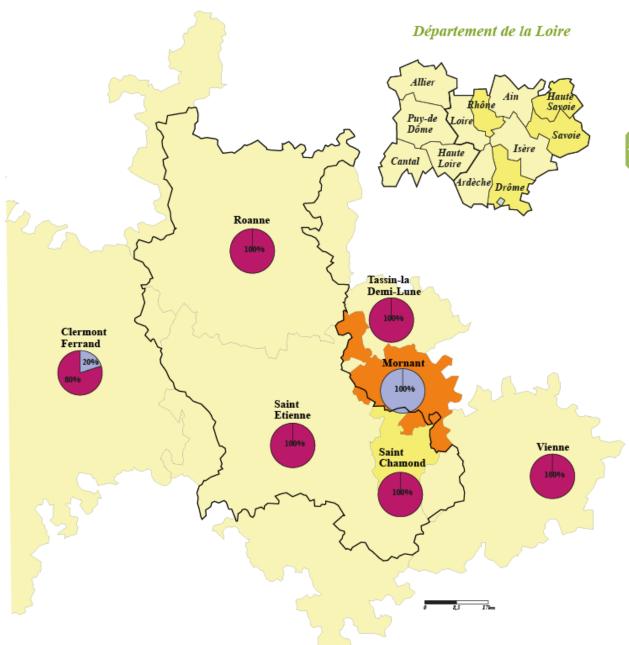
JIRPS-MI - AuRa 2017

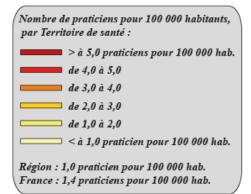
URPS Médecins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3



Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :

### MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES





Vieillissement des praticiens : la part des praticiens âgés de 55 ans :

Praticien âgé de 2090

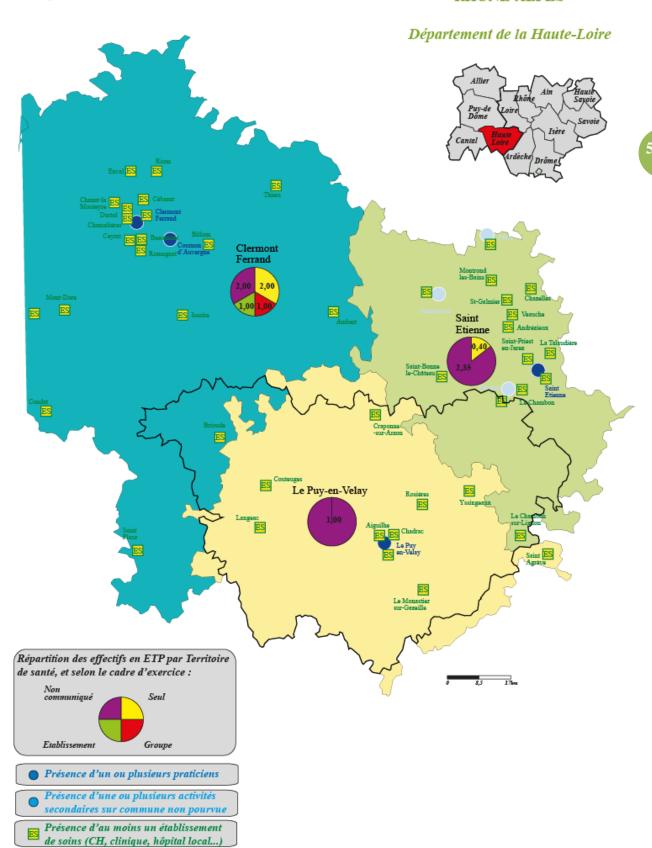
Praticien âgé de 55 ans et plus

Age moyen «région» : 57 ans Age moyen «dpt» : 60 ans

Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017 URPS Médecins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3

### MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :



Age moyen «région» : 57 ans

Age moyen «dpt» : ? ans

Région: 1,0 praticien pour 100 000 hab.

France: 1,4 praticiens pour 100 000 hab.

de soins (CH, clinique, hôpital local...)

Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017

#### SCHEMA DE DEMOGRAPHIE

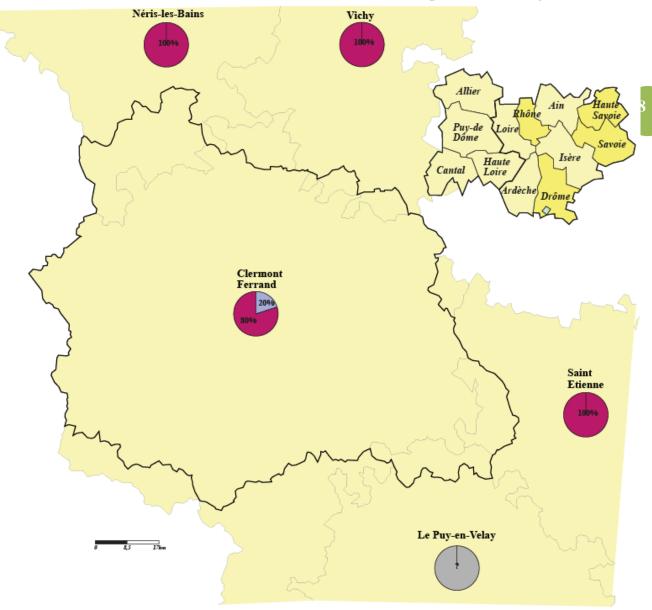
MEDICALE EN AUVERGNE Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice : RHONE-ALPES Néris-les-Bains Département du Puy-de-Dôme Vichy Clermont Ferrand ES ES Issoire Saint Etienne Le Puy-en-Velay Répartition des effectifs en ETP par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice : Non communiqué Etablissement Présence d'un ou plusieurs praticiens Présence d'une ou plusieurs activités secondaires sur commune non pourvue Présence d'au moins un établissement

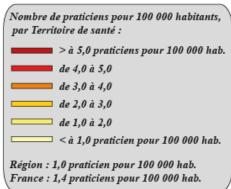
2

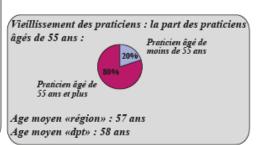
Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :

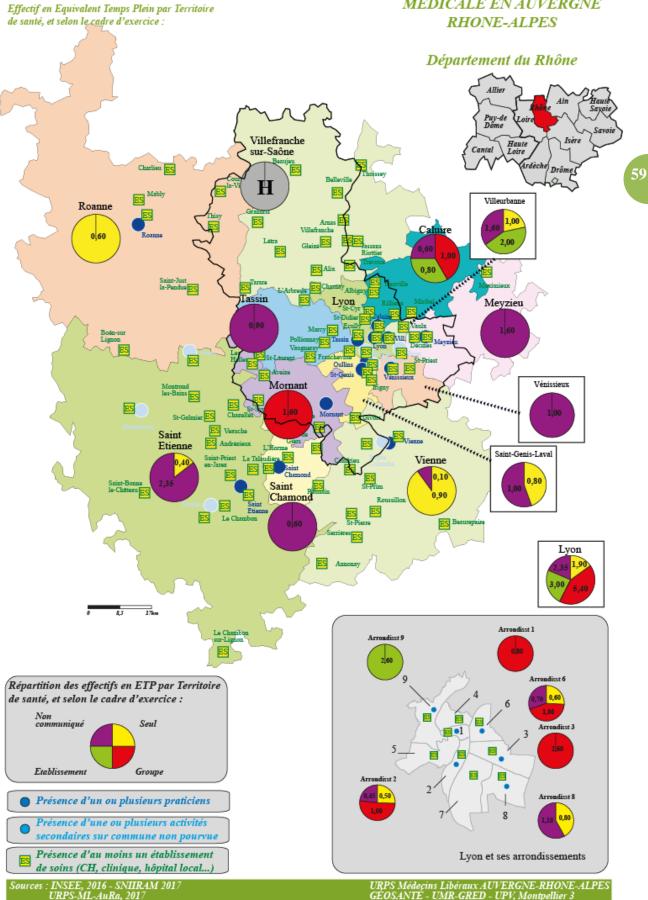
### MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

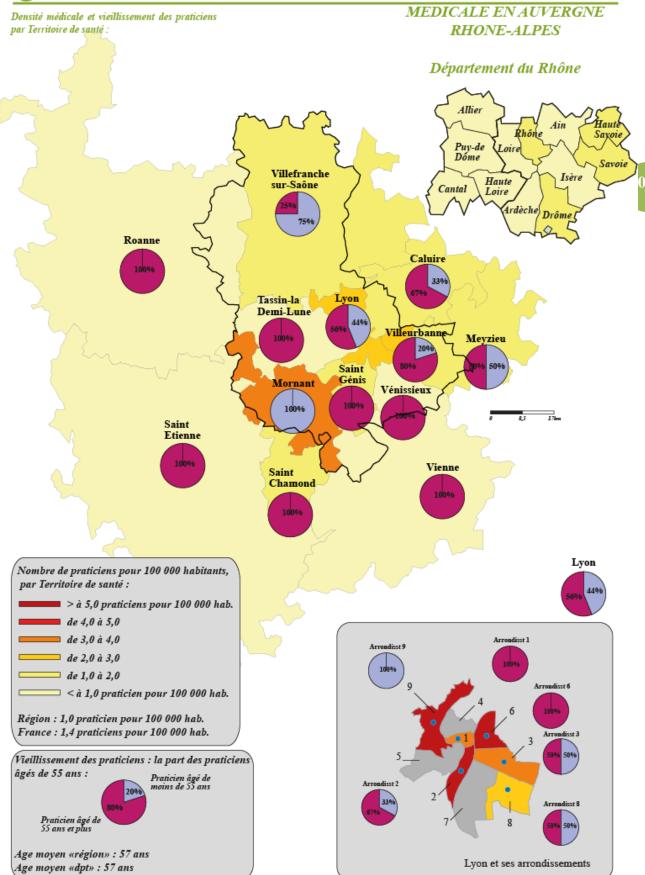
#### Département du Puy-de-Dôme





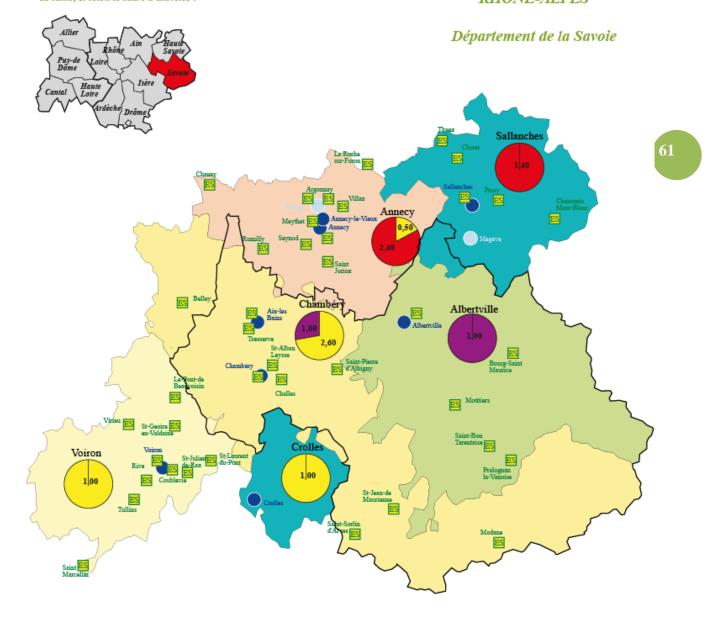






### MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :





Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017

URPS Médeçins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3

MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

62

Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :

Allier Département de la Savoie Sayoie

Allier
Rhône
Ain
Haute
Savoie
Puy-de Loire
Dôme
Isère
Loire
Ardèche Drôme

Annecy 25% 75%

Voiron

Chambéry

Crolles 100%

Albertville

Nombre de praticiens pour 100 000 habitants, par Territoire de santé :

> à 5,0 praticiens pour 100 000 hab.

de 4,0 à 5,0 de 3,0 à 4,0 de 2,0 à 3,0

de 1,0 à 2,0

A 1,0 praticien pour 100 000 hab.

Région : 1,0 praticien pour 100 000 hab. France : 1,4 praticiens pour 100 000 hab. Vieillissement des praticiens : la part des praticiens àgés de 55 ans :

Praticien âgé de moins de 55 ans

Praticien âgé de 55 ans et plus

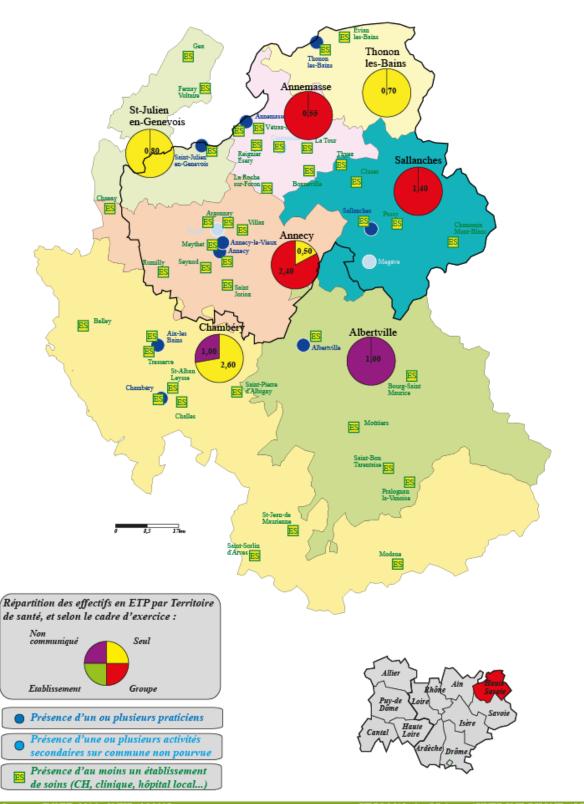
Age moyen «région» : 57 ans Age moyen «dpt» : 54 ans

Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017

URPS Médeçins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3 Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :

## MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

### Département de la Haute-Savoie



Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017

MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Densité médicale et vieillissement des praticiens par Territoire de santé :

Département de la Haute-Savoie Allier Puy-de Dóme Isère Thomon les-Bains Haute Loire Cantal Ardèche Drôme Annemasse St-Julien en-Genevois Sallanches Annecy Chambéry Albertville Nombre de praticiens pour 100 000 habitants, par Territoire de santé :

> à 5,0 praticiens pour 100 000 hab.

de 4,0 à 5,0 de 3,0 à 4,0

de 2,0 à 3,0

□ de 1,0 à 2,0 □ < à 1,0 praticien pour 100 000 hab.

Région : 1,0 praticien pour 100 000 hab. France : 1,4 praticiens pour 100 000 hab. Vieillissement des praticiens : la part des praticiens àgés de 55 ans :

Praticien âgé de moins de 55 ans

Praticien âgé de 55 ans et plus

Age moyen «région» : 57 ans Age moyen «dpt» : 55 ans

Sources : INSEE, 2016 - SNIIRAM 2017 URPS-ML-AuRa, 2017 URPS Médeçins Libéraux AUVERGNE-RHONE-ALPES GEOSANTE - UMR-GRED - UPV, Montpellier 3