

# Rapport de la démographie médicale des Chirurgiens vasculaires

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 CHIRURGIENS VASCULAIRES  
LIBÉRAUX ET/OU MIXTES  
EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

**Version au 30 septembre 2019 avec dernière base de données "190307"**

## **I - OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE**

2

### **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. Définition des Territoires de santé des Chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes**

### **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 :

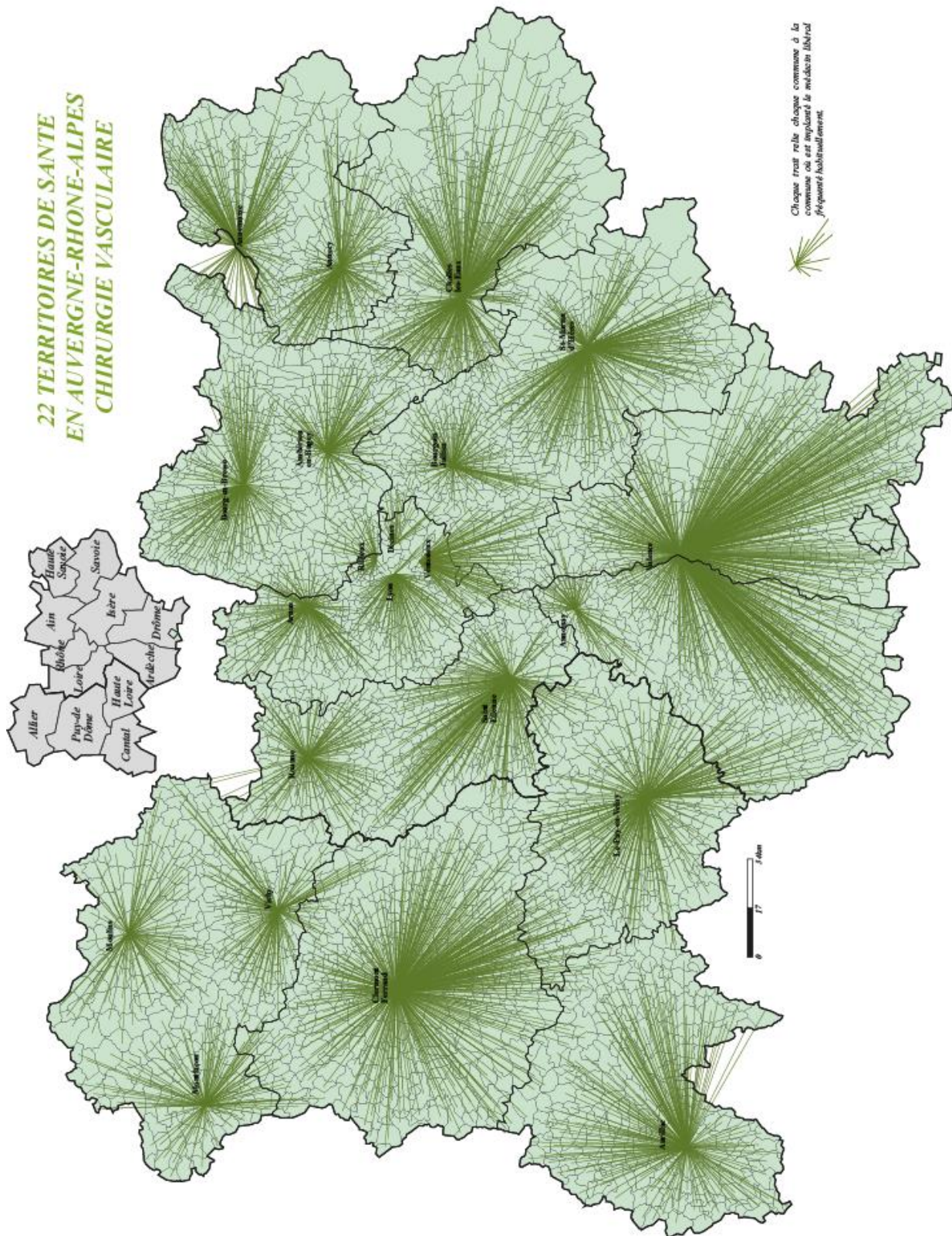
**« Le bassin d'activité et/ou territoire de santé se définit comme un territoire au sein duquel les populations se déplacent afin de consulter leur médecin spécialiste (défini selon la spécialité). Des comportements homogènes en termes d'accès aux soins caractérisent la population du bassin et/ou du 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° 1**). 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 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes** (**carte n° 2**) a permis, pour la région Auvergne-Rhône-Alpes, de définir l'existence de :

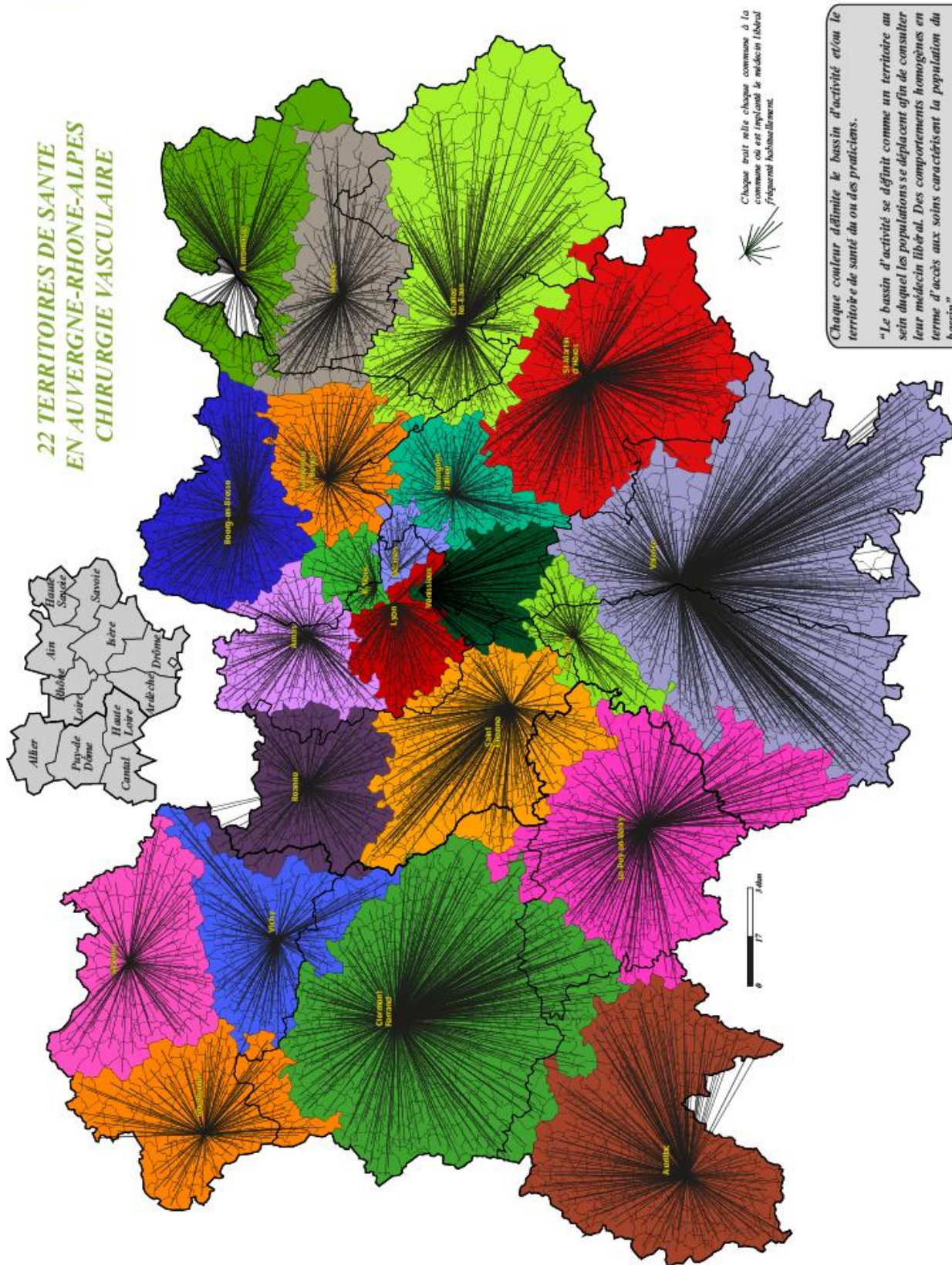
**22 bassins d'activités et/ou territoires de santé**







**22 TERRITOIRES DE SANTE  
EN AUVERGNE-RHONE-ALPES  
CHIRURGIE VASCULAIRE**



*Chaque couleur délimite le bassin d'activité et/ou le territoire de santé du ou des praticiens.*

"Le bassin d'activité se définit comme un territoire au sein duquel les populations se déplacent afin de consulter leur médecin libéral. Des comportements homogènes en terme d'accès aux soins caractérisent la population du bassin".



## II - DESCRIPTIF DE L'OFFRE DE SOINS LIBÉRALE

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

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, **47 chirurgiens vasculaires**, 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                    | 4,3            |
| Allier                      | 343 062            | 5                    | 10,6           |
| Ardèche                     | 322 381            | —                    | —              |
| Cantal                      | 146 618            | 1                    | 2,1            |
| Drôme                       | 499 159            | 3                    | 6,4            |
| Isère                       | 1 243 597          | 3                    | 6,4            |
| Loire                       | 757 305            | 5                    | 10,6           |
| Haute-Loire                 | 226 565            | —                    | —              |
| Puy-de-Dôme                 | 644 216            | 3                    | 6,4            |
| Rhône                       | 1 801 885          | 18                   | 38,3           |
| Savoie                      | 426 924            | 2                    | 4,3            |
| Haute-Savoie                | 783 127            | 5                    | 10,6           |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>100,0%</b>  |

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

### Mode d'exercice

**40** chirurgiens vasculaires, soit 85,1% des praticiens, ont un exercice strictement libéral.

**7** chirurgiens vasculaires, soit 14,9% des praticiens, ont un exercice dit mixte.

### Secteur conventionnel

**6** chirurgiens vasculaires, soit 12,8% des praticiens, sont en Secteur 1, dont 2 OPTAM.

**40** chirurgiens vasculaires, soit 85,1% des praticiens, exercent en Secteur 2, dont 5 OPTAM. Un seul praticien n'a pas répondu.

## **2. L'encadrement médical : densité et desserte médicale en région AuRA**

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 :

**6,6 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants**

**soit une desserte médicale d'un chirurgien vasculaire  
libéral et/ou mixte pour 166 404 habitants.**

10

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

- **Le Conseil National de l'Ordre des Médecins en 2018<sup>1</sup>** : 72 chirurgiens vasculaires (tous modes confondus), dont 51% de libéraux stricts (37 chirurgiens vasculaires libéraux exclusifs) et 17% de mixtes (12 chirurgiens vasculaires mixtes), **soit un total de 49 chirurgiens vasculaires à activité libérale et/ou mixte**, soit une densité de **0,6 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants** (France = 0,5 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants).
- **Le Ministère de la Santé (RPPS) en 2018<sup>2</sup>** : 78 chirurgiens vasculaires (tous modes confondus), dont 50% de libéraux stricts (39 chirurgiens vasculaires libéraux exclusifs) et 18% de mixtes (14 chirurgiens vasculaires mixtes), **soit un total de 53 chirurgiens vasculaires à activité libérale et/ou mixte**, soit une densité de **0,7 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants** (France = 0,6 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants).
- **La Caisse Nationale d'Assurance Maladie<sup>3</sup>** : 48 chirurgiens vasculaires (tous modes confondus), dont 77% de libéraux stricts (37 chirurgiens vasculaires libéraux stricts) et 23% de mixtes (11 chirurgiens vasculaires mixtes), **soit un total de 48 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes**, soit une densité de **0,6 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants** (France = 0,5 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants).

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

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

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

et/ou mixte pour 100 000 habitants).

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° 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            | 5                    | 1,5               | 68 612            |
| Ardèche                     | 322 381            | —                    | —                 | —                 |
| Cantal                      | 146 618            | 1                    | 0,7               | 146 618           |
| Drôme                       | 499 159            | 3                    | 0,6               | 166 386           |
| Isère                       | 1 243 597          | 3                    | 0,2               | 414 532           |
| Loire                       | 757 305            | 5                    | 0,7               | 151 461           |
| Haute-Loire                 | 226 565            | —                    | —                 | —                 |
| Puy-de-Dôme                 | 644 216            | 3                    | 0,5               | 214 739           |
| Rhône                       | 1 801 885          | 18                   | 1,0               | 100 105           |
| Savoie                      | 426 924            | 2                    | 0,5               | 213 462           |
| Haute-Savoie                | 783 127            | 5                    | 0,6               | 156 625           |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>0,6</b>        | <b>166 404</b>    |

(\*) Densité pour 100 000 hab.

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

- **1<sup>er</sup> groupe** : département ne comptant aucun praticien de cette spécialité, en activité principale comme en activité secondaire : les départements de **l'Ardèche** et de **la Haute-Loire**.
- **2<sup>e</sup> groupe** : département dont la densité est "particulièrement" inférieure à la densité médicale régionale observée : les départements de **l'Ain** et de **l'Isère**.
- **3<sup>e</sup> groupe** : département dont la densité médicale est inférieure à la densité médicale régionale observée : les départements **du Puy-de-Dôme** et de **la Savoie**.
- **4<sup>e</sup> groupe** : département dont la densité médicale est supérieure à la densité médicale régionale observée : les départements de **la Drôme**, de **la Haute-Savoie**, **du Cantal**, de **la Loire**, **du Rhône** et de **l'Allier**.

### 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 de cette faible répartition structurée autour des principaux centres urbains de la région. De ces données, l'on peut estimer que la répartition des chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes ne concerne que **26 communes**, soit un taux d'encadrement des communes<sup>4</sup> de **0,6%**, soit l'un des niveaux le plus bas, et le taux de couverture<sup>5</sup> de la population est de près de **22,0%**. Concrètement, **21,8%** de la population régionale bénéficie de la présence d'au moins un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte sur le territoire de sa commune de résidence, soit près 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 16 communes en plus. Le taux d'encadrement des communes est désormais de **1,0%**. Concrètement, **25,4%** de la population régionale bénéficie de la présence d'au moins un chirurgien vasculaire 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 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes (*carte n° 4 : "densité médicale à l'échelle des territoires de santé"*) dessine les traits d'une géographie principalement marquée par un contexte global de très faible niveau de l'encadrement médical.

En effet, **8 Territoires de santé** (**36,4%** des territoires de santé) enregistrent un niveau de densité médicale inférieur à la moyenne régionale (0,6 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants). Parmi ces territoires, tous affichent une densité médicale égale ou inférieure à 0,5 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants, soit les niveaux d'encadrement les plus faibles. Ainsi, les territoires d'**Annemasse**, de **Bourg-en-Bresse**, de **Saint-Martin-d'Hères**, de **Challes-les-Eaux**, de **Valence**, d'**Arnas**, de **Saint-Étienne** et de **Clermont-Ferrand** sont les territoires de santé enregistrant les niveaux de densité médicale les plus faibles. À l'opposé, **14 Territoires de santé** enregistrent un niveau de densité médicale supérieure à la moyenne régionale, soit **63,6%** des territoires de santé. Parmi ces territoires, 7 territoires de santé affichent une densité médicale supérieure à 0,9 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte pour 100 000 habitants, soit les territoires de santé de

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

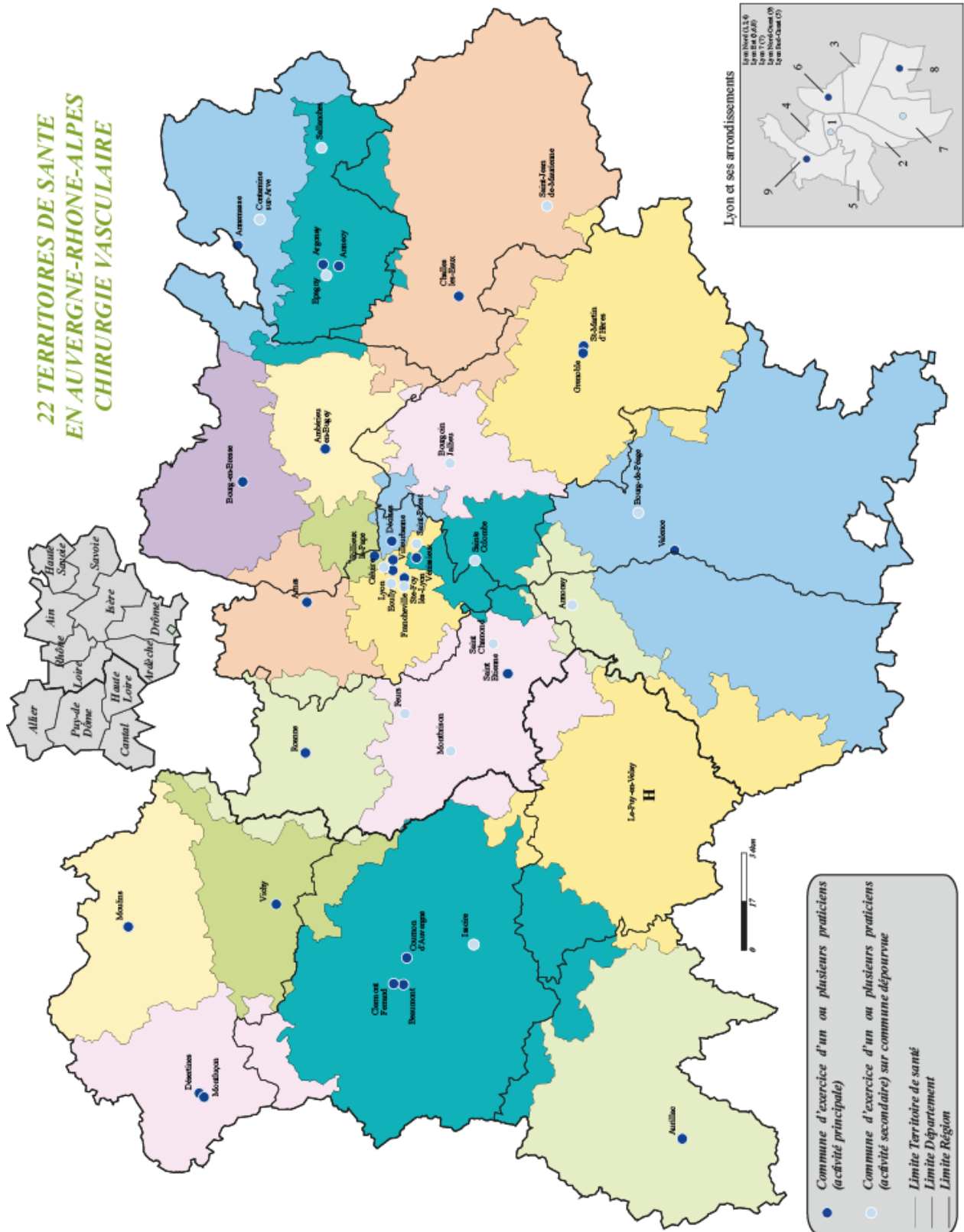
<sup>5</sup> Taux de couverture de la population : proportion de la population desservie par un service de santé

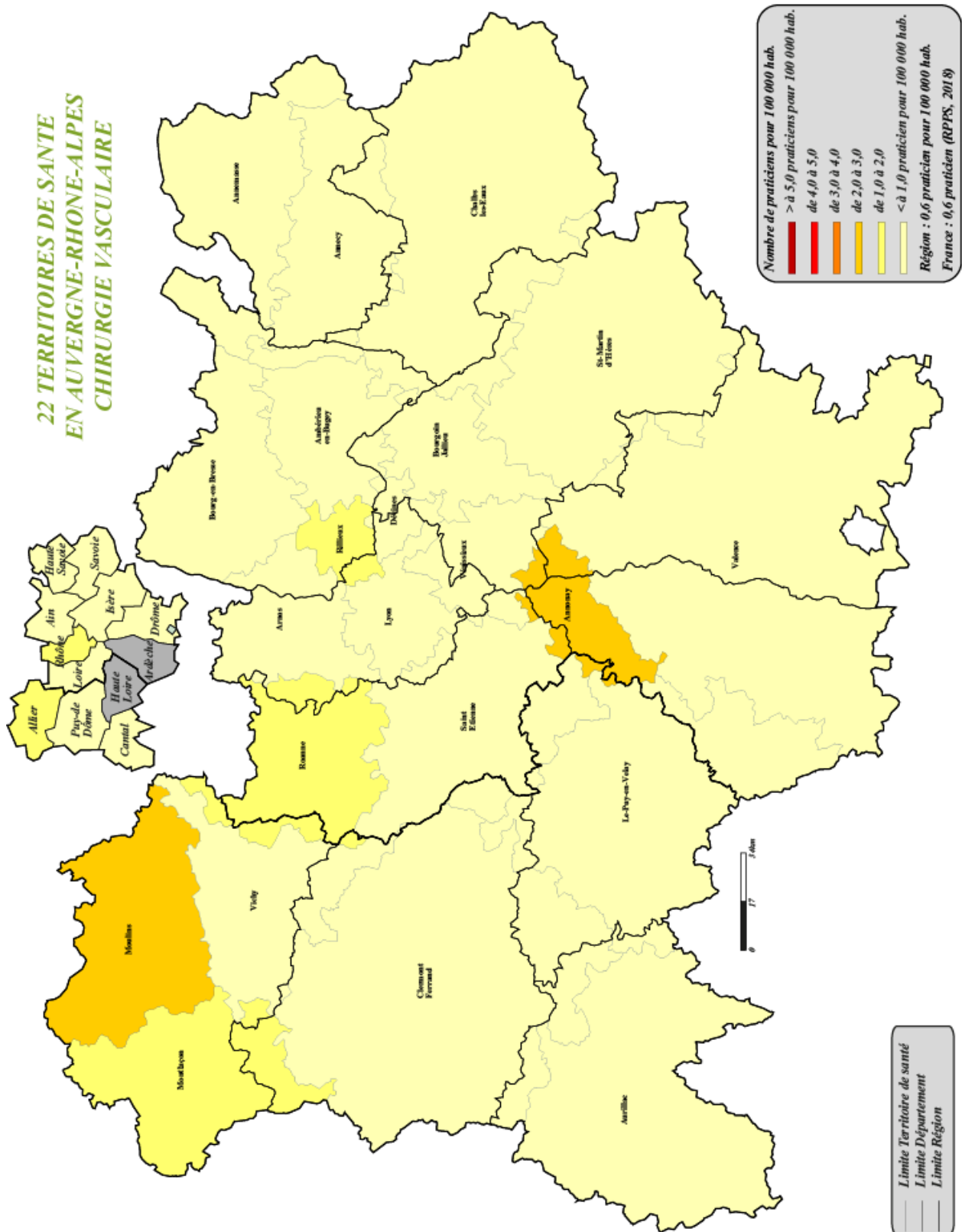


**Bourgoin-Jallieu, de Lyon, de Rillieux-la-Pape, de Roanne, de Montluçon, de Moulins et d'Annonay.**

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

## SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES





**Tableau n° 3 : Effectifs, densité et desserte médicale par Territoire de santé :**

| Code_Territoire | Libellé_Territoire de santé | Population en 2016 | Nombre de praticiens | Densité médicale | Desserte médicale |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| 74012           | Annemasse                   | 530 368            | 2                    | 0,4              | 265 184           |
| 01053           | Bourg-en-Bresse             | 247 210            | 1                    | 0,4              | 247 210           |
| 38421           | Saint-Martin-d'Hères        | 732 009            | 3                    | 0,4              | 244 003           |
| 73064           | Challes-les-Eaux            | 487 175            | 2                    | 0,4              | 243 588           |
| 26362           | Valence                     | 726 992            | 3                    | 0,4              | 242 331           |
| 69013           | Arnas                       | 234 327            | 1                    | 0,4              | 234 327           |
| 42218           | Saint-Étienne               | 644 778            | 3                    | 0,5              | 214 926           |
| 63113           | Clermont-Ferrand            | 638 892            | 3                    | 0,5              | 212 964           |
| 69259           | Vénissieux                  | 329 430            | 2                    | 0,6              | 164 715           |
| 43157           | Le Puy-en-Velay*            | 158 885            | 1                    | 0,6              | 158 885           |
| 03310           | Vichy                       | 152 697            | 1                    | 0,7              | 152 697           |
| 15014           | Aurillac                    | 136 736            | 1                    | 0,7              | 136 736           |
| 74010           | Annecy                      | 383 877            | 3                    | 0,8              | 127 959           |
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 123 745            | 1                    | 0,8              | 123 745           |
| 69275           | Décines-Charpieu            | 229 709            | 2                    | 0,9              | 114 855           |
| 38053           | Bourgoin-Jallieu            | 214 995            | 2                    | 0,9              | 107 498           |
| 69123           | Lyon                        | 1 129 894          | 11                   | 1,0              | 102 718           |
| 69286           | Rillieux-la-Pape            | 192 880            | 2                    | 1,0              | 96 440            |
| 42187           | Roanne                      | 186 507            | 2                    | 1,1              | 93 254            |
| 03185           | Montluçon                   | 124 636            | 2                    | 1,6              | 62 318            |
| 03190           | Moulins                     | 95 500             | 2                    | 2,1              | 47 750            |
| 07010           | Annonay                     | 119 724            | 3                    | 2,5              | 39 908            |
|                 | <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>0,6</b>       | <b>166 404</b>    |

moyenne  
régionale  
observée

(\*) praticiens LTPH

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

#### 4. Les effectifs en équivalents temps plein (ETP) et l'offre de soins géographique « 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 **40 chirurgiens vasculaires** (soit **74%** des chirurgiens vasculaires) 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 chirurgiens vasculaires qui ne nous avaient pas répondu.

Sur cette base, au 1<sup>er</sup> janvier 2019, les chirurgiens vasculaires représentent un effectif de **44,55 ETP** pour 47 chirurgiens vasculaires 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                    | 1,20             |
| Allier                      | 5                    | 5,00             |
| Ardèche                     | —                    | —                |
| Cantal                      | 1                    | 1,00             |
| Drôme                       | 3                    | 3,00             |
| Isère                       | 3                    | 3,00             |
| Loire                       | 5                    | 4,40             |
| Haute-Loire                 | —                    | —                |
| Puy-de-Dôme                 | 3                    | 3,00             |
| Rhône                       | 18                   | 17,15            |
| Savoie                      | 2                    | 2,00             |
| Haute-Savoie                | 5                    | 4,80             |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>47</b>            | <b>44,55</b>     |

Sources : URPS ML-AuRA, 2018



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

| Code_Territoire | Libellé_Territoire de santé | Population en 2016 | Nombre de praticiens | Effectifs en ETP |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 123 745            | 1                    | 0,20             |
| 01053           | Bourg-en-Bresse             | 247 210            | 1                    | 1,00             |
| 03185           | Montluçon                   | 124 636            | 2                    | 2,00             |
| 03190           | Moulins                     | 95 500             | 2                    | 2,00             |
| 03310           | Vichy                       | 152 697            | 1                    | 1,00             |
| 07010           | Annonay                     | 119 724            | 3                    | 0,30             |
| 15014           | Aurillac                    | 136 736            | 1                    | 1,00             |
| 26362           | Valence                     | 726 992            | 3                    | 3,00             |
| 38053           | Bourgoin-Jallieu            | 214 995            | 2                    | 0,30             |
| 38421           | Saint-Martin-d'Hères        | 732 009            | 3                    | 3,00             |
| 42187           | Roanne                      | 186 507            | 2                    | 2,00             |
| 42218           | Saint-Étienne               | 644 778            | 3                    | 2,60             |
| 43157           | Le Puy-en-Velay*            | 158 885            | 1                    | 0,00             |
| 63113           | Clermont-Ferrand            | 638 892            | 3                    | 3,00             |
| 69013           | Arnas                       | 234 327            | 1                    | 1,00             |
| 69123           | Lyon                        | 1 129 894          | 11                   | 10,65            |
| 69259           | Vénissieux                  | 329 430            | 2                    | 2,10             |
| 69275           | Décines-Charpieu            | 229 709            | 2                    | 1,40             |
| 69286           | Rillieux-la-Pape            | 192 880            | 2                    | 1,20             |
| 73064           | Challes-les-Eaux            | 487 175            | 2                    | 2,00             |
| 74010           | Annecy                      | 383 877            | 3                    | 2,80             |
| 74012           | Annemasse                   | 530 368            | 2                    | 2,00             |
|                 | <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>44,55</b>     |

(\*) Praticiens LTPH

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

#### **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. C'est le cas pour les territoires de santé d'**Annonay** dans le département de l'Ardèche et de **Bourgoin-Jallieu** dans l'Isère, dont l'existence ne repose que sur les activités complémentaires de praticiens installés dans d'autres départements.

## 5. Le nombre de praticiens à temps partiel

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, seuls **2 praticiens** (sur les 40 chirurgiens vasculaires ayant répondu au questionnaire) ont déclaré un temps partiel, soit environ **74,0%** des chirurgiens vasculaires 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 chirurgiens vasculaires qui ne nous avaient pas répondu. Nous ne pouvons donc indiquer réellement le nombre de chirurgiens vasculaires 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 :

| Les départements            | Nombre de praticiens | Nombre de praticiens Temps Partiel |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Ain                         | 2                    | 1                                  |
| Allier                      | 5                    | —                                  |
| Ardèche                     | —                    | —                                  |
| Cantal                      | 1                    | —                                  |
| Drôme                       | 3                    | —                                  |
| Isère                       | 3                    | —                                  |
| Loire                       | 5                    | 1                                  |
| Haute-Loire                 | —                    | —                                  |
| Puy-de-Dôme                 | 3                    | —                                  |
| Rhône                       | 18                   | —                                  |
| Savoie                      | 2                    | —                                  |
| Haute-Savoie                | 5                    | —                                  |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>47</b>            | <b>2</b>                           |

Sources : URPS ML-AuRA, 2018

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

| Code_Territoire | Libellé_Territoire de santé | Nombre de praticiens | Nombre de praticiens déclarant un temps partiel | < à 25 % | de 25 à 50 % | de 50 à 75 % | de 75 à 99 % |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 1                    | 1                                               | 1        | —            | —            | —            |
| 42218           | Saint-Etienne               | 3                    | 1                                               | —        | —            | —            | 1            |
|                 | Auvergne-Rhône-Alpes        | 4                    | 2                                               | 1        | —            | —            | 1            |

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)

7 chirurgiens vasculaires sur 47 (soit 14,9%) exercent en activité mixte (libéral et salarié) (**tab. n° 8**). Cette activité salariée est exercée en activité complémentaire secondaire.

21

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

| Les départements            | Nombre de praticiens | Praticiens à activité mixte Effectifs | %            |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|
| Ain                         | 2                    | —                                     | —            |
| Allier                      | 5                    | 1                                     | 20,0         |
| Ardèche                     | —                    | —                                     | —            |
| Cantal                      | 1                    | —                                     | —            |
| Drôme                       | 3                    | —                                     | —            |
| Isère                       | 3                    | —                                     | —            |
| Loire                       | 5                    | 1                                     | 20,0         |
| Haute-Loire                 | —                    | —                                     | —            |
| Puy-de-Dôme                 | 3                    | 1                                     | 33,3         |
| Rhône                       | 18                   | 3                                     | 16,7         |
| Savoie                      | 2                    | —                                     | —            |
| Haute-Savoie                | 5                    | 1                                     | 20,0         |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>47</b>            | <b>7</b>                              | <b>14,9%</b> |

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 47 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes s'exerce presque exclusivement, et logiquement, en établissement de soins. Ainsi, plus de **89,0%** des praticiens exercent leur activité au sein d'établissements de soins, soit près de neuf praticiens sur dix (**tab. n° 9**). L'activité en cabinet individuel n'est pas représentée, et celle en cabinet de groupe est très nettement moins représentée, soit un seul praticien (**2,1%** des praticiens).

22

**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               | 100,0          | 0,0            |
| Allier                      | —                  | 0,0               | 40,0           | 60,0           |
| Ardèche                     | —                  | —                 | —              | —              |
| Cantal                      | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Drôme                       | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Isère                       | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Loire                       | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Haute-Loire                 | —                  | —                 | —              | —              |
| Puy-de-Dôme                 | —                  | 33,3              | 66,7           | 0,0            |
| Rhône                       | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Savoie                      | —                  | 0,0               | 100,0          | 0,0            |
| Haute-Savoie                | —                  | 0,0               | 80,0           | 20,0           |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | —                  | <b>2,1%</b>       | <b>89,4%</b>   | <b>8,5%</b>    |

Sources : URPS ML-AuRA, 2018

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

24 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sur les 47 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).



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 : 0,00 ETP (soit 0,0%)
- en cabinet de groupe : 1,00 ETP (soit 2,2%)
- en établissement : 39,55 ETP (soit 88,8%)
- non renseigné : 4,00 ETP (soit 9,0%)

Les chirurgiens vasculaires libéraux ont donc une activité en établissement privé de santé (PSPH ou non PSPH) particulièrement conséquente (hors activité salariée).

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

| Code_Territoire | Libellé_Territoire de santé | Nombre de praticiens | % de praticiens exerçant leur activité principale en : |                   |                  |                | Nombre de praticien ayant une/et ou des activités secondaires |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|                 |                             |                      | Cabinet individuel                                     | Cabinet de groupe | En Etablissement | Non communiqué |                                                               |
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 1                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 01053           | Bourg-en-Bresse             | 1                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 03185           | Montluçon                   | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 0,0              | 100,0          | —                                                             |
| 03190           | Moulins                     | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 03310           | Vichy                       | 1                    | 0,0                                                    | 0,0               | 0,0              | 100,0          | —                                                             |
| 07010           | Annonay                     | 3                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 15014           | Aurillac                    | 1                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 26362           | Valence                     | 3                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 2                                                             |
| 38053           | Bourgoin-Jallieu            | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 38421           | Saint-Martin-d'Hères        | 3                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 42187           | Roanne                      | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 1                                                             |
| 42218           | Saint-Étienne               | 3                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 2                                                             |
| 43157           | Le Puy-en-Velay*            | 1                    | —                                                      | —                 | —                | —              | —                                                             |
| 63113           | Clermont-Ferrand            | 3                    | 0,0                                                    | 33,3              | 66,7             | 0,0            | 1                                                             |
| 69013           | Arnas                       | 1                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | —                                                             |
| 69123           | Lyon                        | 11                   | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 9                                                             |
| 69259           | Vénissieux                  | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 2                                                             |
| 69275           | Décines-Charpieu            | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 2                                                             |
| 69286           | Rillieux-la-Pape            | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 2                                                             |
| 73064           | Challes-les-Eaux            | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 1                                                             |
| 74010           | Annecy                      | 3                    | 0,0                                                    | 0,0               | 100,0            | 0,0            | 1                                                             |
| 74012           | Annemasse                   | 2                    | 0,0                                                    | 0,0               | 50,0             | 50,0           | 1                                                             |
|                 | <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>47</b>            | <b>0,0%</b>                                            | <b>2,1%</b>       | <b>89,4%</b>     | <b>8,5%</b>    | <b>24</b>                                                     |

(\*) Praticiens LTPH.

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

## 7. Le vieillissement des praticiens

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, l'âge moyen des Chirurgiens vasculaires est de **54 ans**<sup>6</sup>, il est de 55 ans pour les hommes, et de 43 ans pour les femmes (**tab. n° 11**). L'âge médian est de 56 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                         | 57              | —               | 57                 | 50,0                           | 50,0                           | 50,0                           |
| Allier                      | 57              | —               | 57                 | 66,7                           | 66,7                           | 0,0                            |
| Ardèche                     | —               | —               | —                  | —                              | —                              | —                              |
| Cantal                      | 58              | —               | 58                 | 100,0                          | 0,0                            | 0,0                            |
| Drôme                       | 53              | 41              | 49                 | 33,3                           | 0,0                            | 0,0                            |
| Isère                       | 59              | —               | 59                 | 66,7                           | 66,7                           | 0,0                            |
| Loire                       | 54              | —               | 54                 | 40,0                           | 40,0                           | 20,0                           |
| Haute-Loire                 | —               | —               | —                  | —                              | —                              | —                              |
| Puy-de-Dôme                 | 46              | 43              | 45                 | 0,0                            | 0,0                            | 0,0                            |
| Rhône                       | 56              | —               | 56                 | 61,1                           | 44,4                           | 11,1                           |
| Savoie                      | 54              | —               | 54                 | 50,0                           | 0,0                            | 0,0                            |
| Haute-Savoie                | 53              | 45              | 51                 | 40,0                           | 20,0                           | 0,0                            |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>55 ans</b>   | <b>43 ans</b>   | <b>54 ans</b>      | <b>51,1 %</b>                  | <b>35,6 %</b>                  | <b>8,9 %</b>                   |

Sources : URPS ML-AuRA, 2018

L'amplitude est particulièrement élevée, soit un écart de 14 années entre le département de **l'Isère** qui enregistre l'âge moyen le plus élevé, soit **59 ans**, et le département **du Puy-de-Dôme** qui enregistre l'âge moyen le plus faible, soit **45 ans**.

**12 territoires de santé** sur les 20<sup>7</sup> territoires définis, enregistrent un âge moyen supérieur ou égal à 54 ans, soit **60,0%** des territoires de santé des chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes. À l'opposé, seuls **8 territoires de santé** enregistrent un âge moyen inférieur ou égal à 54 ans (**tab. n° 12**).

<sup>6</sup> Compte tenu de l'absence de réponses, les calculs se font sur la base de 45 praticiens.

<sup>7</sup> L'information n'est pas disponible pour 2 territoires de santé, le calcul se fait sur la base de 20 territoires de santé, au lieu de 22.

**30** chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont âgés de 50 ans et plus en 2019, soit **66,7%** des praticiens. L'indice de vieillissement<sup>8</sup> est de 2,0 ou 200 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes âgés de 50 ans et plus pour 100 chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes âgés de moins de 50 ans. Tous les praticiens en exercice sont âgés de 50 ans et plus, soit la situation de **10 Territoires de santé**, soit **50,0%** des territoires de santé des chirurgiens vasculaires.

**23** chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont âgés de 55 ans et plus en 2019, soit **51,1%** des praticiens. Concrètement, plus d'un praticien sur deux va 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 **14 Territoires de santé**, soit **70,0%** des territoires de santé des chirurgiens vasculaires.

**16** chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont âgés de 60 ans et plus en 2019, soit **35,6%** des praticiens. Concrètement, plus de trois praticiens sur dix 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 **9 Territoires de santé**, soit **45,0%** des territoires de santé des chirurgiens vasculaires.

**4** chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont âgés de 65 ans et plus en 2019, soit **8,9%** des praticiens. Concrètement, près d'un praticien sur dix 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 **3 Territoires de santé**, soit **15,0%** des territoires de santé des chirurgiens vasculaires.

---

<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 moyen des médecins en exercice par Territoire de santé :**

| Code_Territoire | Libellé_Territoire de santé | Age moyen Homme | Age moyen Femme | Age moyen Ensemble | Effectif de praticiens | Praticiens ≥ 55 ans | Praticiens ≥ 60 ans | Praticiens ≥ 65 ans |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 66              | —               | 66                 | 1                      | 1                   | 1                   | 1                   |
| 01053           | Bourg-en-Bresse             | 47              | —               | 47                 | 1                      | —                   | —                   | —                   |
| 03185           | Montluçon                   | 54              | —               | 54                 | 2                      | 1                   | 1                   | —                   |
| 03190           | Moulins                     | 64              | —               | 64                 | 2                      | 1                   | 1                   | —                   |
| 03310           | Vichy                       | —               | —               | —                  | 1                      | —                   | —                   | —                   |
| 07010           | Annonay                     | 52              | —               | 52                 | 3                      | —                   | —                   | —                   |
| 15014           | Aurillac                    | 58              | —               | 58                 | 1                      | 1                   | —                   | —                   |
| 26362           | Valence                     | 53              | 41              | 49                 | 3                      | 1                   | —                   | —                   |
| 38053           | Bourgoin-Jallieu            | 58              | —               | 58                 | 2                      | —                   | —                   | —                   |
| 38421           | Saint-Martin-d'Hères        | 59              | —               | 59                 | 3                      | 2                   | 2                   | —                   |
| 42187           | Roanne                      | 54              | —               | 54                 | 2                      | 1                   | 1                   | 1                   |
| 42218           | Saint-Étienne               | 54              | —               | 54                 | 3                      | 1                   | 1                   | —                   |
| 43157           | Le Puy-en-Velay             | —               | —               | —                  | 1                      | —                   | —                   | —                   |
| 63113           | Clermont-Ferrand            | 46              | 43              | 45                 | 3                      | —                   | —                   | —                   |
| 69013           | Arnas                       | 57              | —               | 57                 | 1                      | 1                   | —                   | —                   |
| 69123           | Lyon                        | 53              | —               | 53                 | 11                     | 5                   | 4                   | 1                   |
| 69259           | Vénissieux                  | 63              | —               | 63                 | 2                      | 2                   | 2                   | —                   |
| 69275           | Décines-Charpieu            | 58              | —               | 58                 | 2                      | 2                   | 1                   | —                   |
| 69286           | Rillieux-la-Pape            | 58              | —               | 58                 | 2                      | 1                   | 1                   | 1                   |
| 73064           | Challes-les-Eaux            | 54              | —               | 54                 | 2                      | 1                   | —                   | —                   |
| 74010           | Annecy                      | 53              | 45              | 50                 | 3                      | 1                   | 1                   | —                   |
| 74012           | Annemasse                   | 53              | —               | 53                 | 2                      | 1                   | —                   | —                   |
|                 | <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>55 ans</b>   | <b>43 ans</b>   | <b>54 ans</b>      | <b>47</b>              | <b>23</b>           | <b>16</b>           | <b>4</b>            |

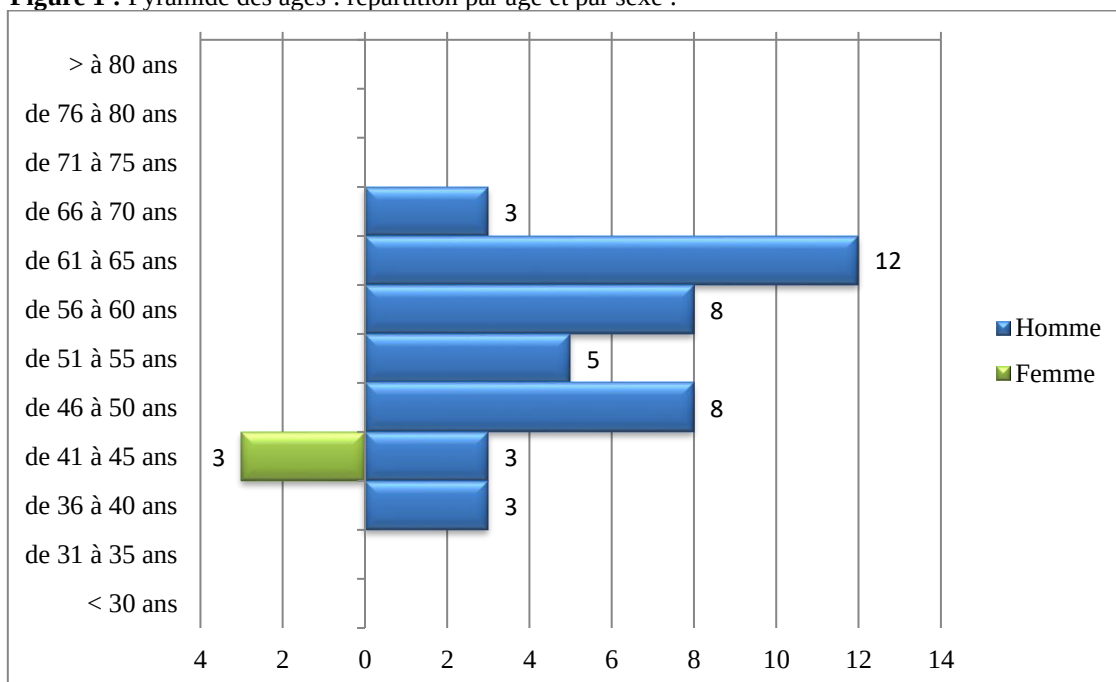
. (\*) Praticiens LTPH

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

## 8. Le sexe ratio

■ Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, la Chirurgie Vasculaire est une spécialité pratiquée essentiellement par des hommes. En effet, 42 chirurgiens vasculaires sont des hommes (soit 93,3% des chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixte) et 3 sont des femmes (soit 6,7% des praticiens) (*fig. n° 1*).

**Figure 1 :** Pyramide des âges : répartition par âge et par sexe :



Sources : URPS ML-AuRA, 2018

La caractéristique de la répartition de l'activité, dominée par les praticiens-hommes, se reproduit sur le plan départemental mais quelques particularités peuvent être néanmoins signalées (*tab. n° 13*). Ainsi, **l'Ain, l'Allier, du Cantal, de l'Isère, de la Loire, du Rhône** et de **la Savoie** sont les départements où les taux de masculinité sont particulièrement significatifs, **100,0%** des chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont des hommes. Seuls trois départements sont concernés par la présence d'activité féminine, soit **la Drôme, le Puy-de-Dôme** et **la Haute-Savoie**. Parmi ces départements, les taux de féminité sont particulièrement conséquents, de **66,0%** à **80,0%** des chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes sont des femmes.



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

| Les départements            | Homme        | Femme       |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| Ain                         | 100,0        | 0,0         |
| Allier                      | 100,0        | 0,0         |
| Ardèche                     | —            | —           |
| Cantal                      | 100,0        | 0,0         |
| Drôme                       | 66,7         | 33,3        |
| Isère                       | 100,0        | 0,0         |
| Loire                       | 100,0        | 0,0         |
| Haute-Loire                 | —            | —           |
| Puy-de-Dôme                 | 66,7         | 33,3        |
| Rhône                       | 100,0        | 0,0         |
| Savoie                      | 100,0        | 0,0         |
| Haute-Savoie                | 80,0         | 20,0        |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>93,3%</b> | <b>6,7%</b> |

Sources : URPS ML-AuRA, 2018

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

Précédemment, nous avons vu que seuls 2 praticiens avaient déclaré un temps partiel, (sur les 40 chirurgiens vasculaires ayant répondu au questionnaire). Compte tenu du sex-ratio, 100,0% des praticiens concernés sont des hommes !

#### ■ **Féminisation et cadres d'activité**

Malgré un fort taux de masculinité, les tendances semblent opposées, et de fortes différences sont observées dans le choix du cadre d'activité. Globalement, l'établissement demeure incontestablement le cadre le plus plébiscité pour l'exercice, mais les hommes sont plus nombreux à le plébisciter que les femmes.

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

| Les départements   | Homme         | Femme         | Ensemble      |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Cabinet individuel | —             | —             | —             |
| Cabinet de groupe  | 0,0           | 33,3          | 2,1           |
| Etablissement      | 90,9          | 66,7          | 89,4          |
| Non communiqué     | 9,1           | 0,0           | 8,5           |
| <b>Ensemble</b>    | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> |

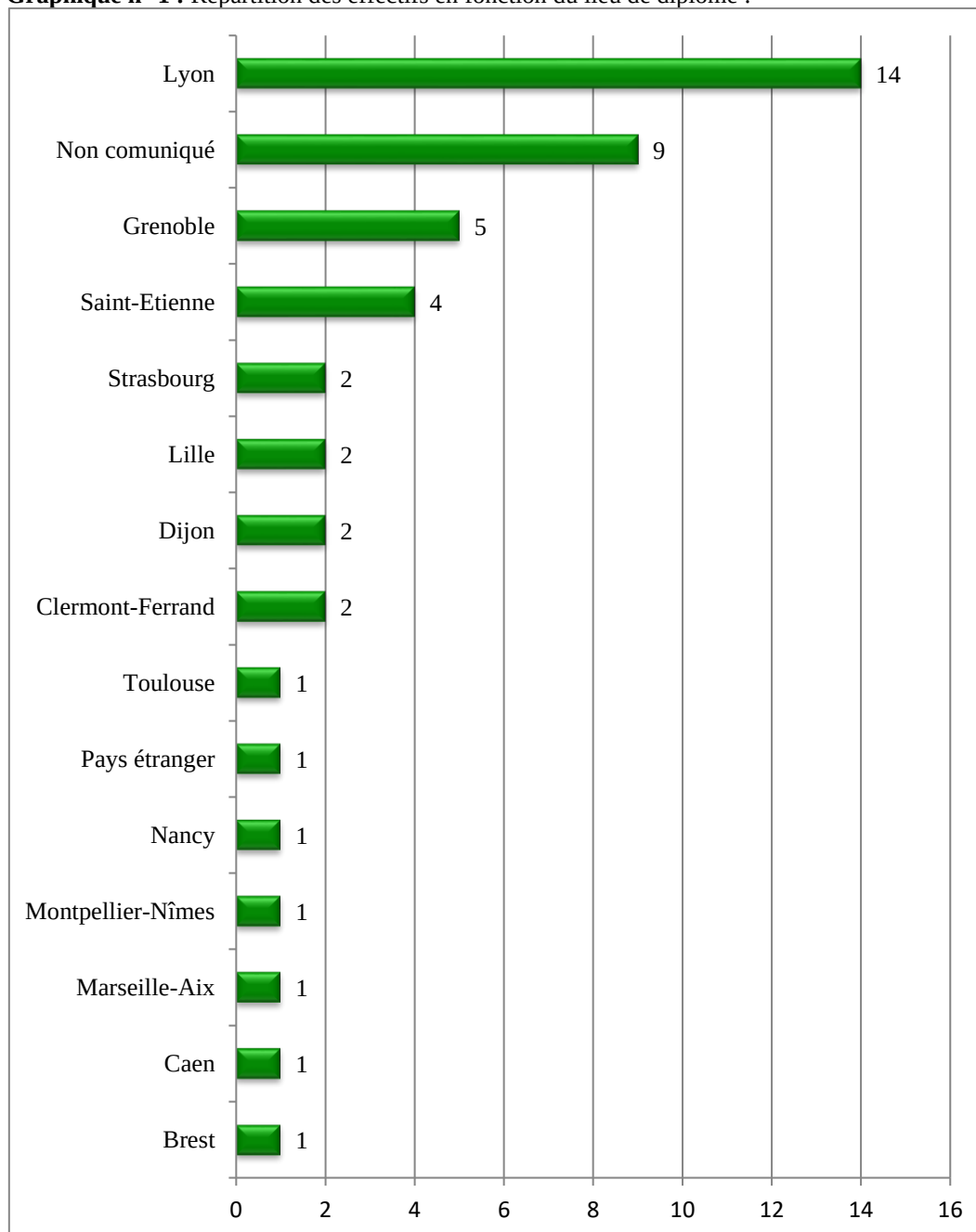
Sources : URPS ML-AuRA, 2018

Toutefois, la seule différence repose sur le choix du cabinet de groupe comme cadre d'exercice, uniquement présent chez les praticiens-femmes, mais de nouveau le taux de réponse ne permet d'affiner cette analyse, notamment pour les hommes.

## 9. Le lieu de formation

La prise en compte des lieux de formation traduit l'existence d'un "ancrage régional" plutôt bien développé. En effet, 53,2% des praticiens en exercice ont obtenu leur diplôme au sein des facultés régionales (**graph. n° 1**).

**Graphique n° 1 : Répartition des effectifs en fonction du lieu de diplôme :**



Sources : URPS ML-AuRA, 2018

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

- **Faculté de premier rang** : la région Auvergne-Rhône-Alpes : **53,2%** des médecins en exercice y ont obtenu leur diplôme, traduisant l'importance de l'effet de « préférence régionale » des médecins.
- **Faculté de deuxième rang** : la région Grand-Est (Alsace, Lorraine et Champagne-Ardenne) : **6,4%** des médecins en exercice y ont obtenu leur diplôme.
- **Faculté de troisième rang** : les régions Hauts-de-France et Bourgogne-Franche-Comté : **4,3%** 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'Ain**, de **la Drôme**, de **l'Isère**, de **la Loire** et **du Rhône**, au moins de 50,0% des praticiens ont obtenu leur diplôme au sein des facultés régionales, et même 100,0% pour le département de **la Savoie**. Mais ce cadre ne prévaut pas pour tous les départements, notamment pour ceux **du Puy-de-Dôme** et de **la Haute-Savoie** où moins de 30,0% des praticiens sont issus des facultés régionales, mais surtout pour les départements de **l'Allier** et **du Cantal** où aucun praticien n'est issu 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              | 57                 | 50,0                           | 50,0                           |
| Allier                      | 343 062            | 5                    | 1,5              | 57                 | 66,7                           | 66,7                           |
| Ardèche                     | 322 381            | —                    | —                | —                  | —                              | —                              |
| Cantal                      | 146 618            | 1                    | 0,7              | 58                 | 100,0                          | 0,0                            |
| Drôme                       | 499 159            | 3                    | 0,6              | 49                 | 33,3                           | 0,0                            |
| Isère                       | 1 243 597          | 3                    | 0,2              | 59                 | 66,7                           | 66,7                           |
| Loire                       | 757 305            | 5                    | 0,7              | 54                 | 40,0                           | 40,0                           |
| Haute-Loire                 | 226 565            | —                    | —                | —                  | —                              | —                              |
| Puy-de-Dôme                 | 644 216            | 3                    | 0,5              | 45                 | 0,0                            | 0,0                            |
| Rhône                       | 1 801 885          | 18                   | 1,0              | 56                 | 61,1                           | 44,4                           |
| Savoie                      | 426 924            | 2                    | 0,5              | 54                 | 50,0                           | 0,0                            |
| Haute-Savoie                | 783 127            | 5                    | 0,6              | 51                 | 40,0                           | 20,0                           |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>0,6</b>       | <b>54 ans</b>      | <b>51,1%</b>                   | <b>35,6%</b>                   |

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 ≥ à 55 ans | % praticiens ≥ à 60 ans | % praticiens ≥ à 65 ans |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 01004           | Ambérieu-en-Bugey           | 123 745            | 1                    | 0,8              | 66                 | 100,0                   | 100,0                   | 100,0                   |
| 01053           | Bourg-en-Bresse             | 247 210            | 1                    | 0,4              | 47                 | 0,0                     | 0,0                     | 0,0                     |
| 03185           | Montluçon                   | 124 636            | 2                    | 1,6              | 54                 | 50,0                    | 50,0                    | 0,0                     |
| 03190           | Moulins                     | 95 500             | 2                    | 2,1              | 64                 | 100,0                   | 100,0                   | 0,0                     |
| 03310           | Vichy                       | 152 697            | 1                    | 0,7              | —                  | —                       | —                       | —                       |
| 07010           | Annonay                     | 119 724            | 3                    | 2,5              | 52                 | 66,7                    | 0,0                     | 0,0                     |
| 15014           | Aurillac                    | 136 736            | 1                    | 0,7              | 58                 | 100,0                   | 0,0                     | 0,0                     |
| 26362           | Valence                     | 726 992            | 3                    | 0,4              | 49                 | 33,3                    | 0,0                     | 0,0                     |
| 38053           | Bourgoin-Jallieu            | 214 995            | 2                    | 0,9              | 58                 | 100,0                   | 50,0                    | 0,0                     |
| 38421           | Saint-Martin-d'Hères        | 732 009            | 3                    | 0,4              | 59                 | 66,7                    | 66,7                    | 0,0                     |
| 42187           | Roanne                      | 186 507            | 2                    | 1,1              | 54                 | 50,0                    | 50,0                    | 50,0                    |
| 42218           | Saint-Étienne               | 644 778            | 3                    | 0,5              | 54                 | 33,3                    | 33,3                    | 0,0                     |
| 43157           | Le Puy-en-Velay             | 158 885            | 1                    | 0,6              | —                  | —                       | —                       | —                       |
| 63113           | Clermont-Ferrand            | 638 892            | 3                    | 0,5              | 45                 | 0,0                     | 0,0                     | 0,0                     |
| 69013           | Arnas                       | 234 327            | 1                    | 0,4              | 57                 | 100,0                   | 0,0                     | 0,0                     |
| 69123           | Lyon                        | 1 129 894          | 11                   | 1,0              | 53                 | 45,5                    | 36,4                    | 9,1                     |
| 69259           | Vénissieux                  | 329 430            | 2                    | 0,6              | 63                 | 100,0                   | 100,0                   | 0,0                     |
| 69275           | Décines-Charpieu            | 229 709            | 2                    | 0,9              | 58                 | 100,0                   | 50,0                    | 0,0                     |
| 69286           | Rillieux-la-Pape            | 192 880            | 2                    | 1,0              | 58                 | 50,0                    | 50,0                    | 50,0                    |
| 73064           | Challes-les-Eaux            | 487 175            | 2                    | 0,4              | 54                 | 50,0                    | 0,0                     | 0,0                     |
| 74010           | Annecy                      | 383 877            | 3                    | 0,8              | 50                 | 33,3                    | 33,3                    | 0,0                     |
| 74012           | Annemasse                   | 530 368            | 2                    | 0,4              | 53                 | 50,0                    | 0,0                     | 0,0                     |
|                 | <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>7 820 966</b>   | <b>47</b>            | <b>0,6</b>       | <b>54 ans</b>      | <b>51,1%</b>            | <b>35,6%</b>            | <b>8,9%</b>             |

(\*) Praticiens LTPH.

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 chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte (activité principale et secondaire) est de **28 minutes (tab. n° 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 **du Rhône** où le temps d'accès est le moins élevé (16 minutes) et le département de **la Haute-Loire** où le temps d'accès est le plus élevé (48 minutes). Les conditions topographiques (le relief) et d'infrastructures (réseaux routiers) expliquent en partie ces écarts d'accessibilité, mais la principale origine demeure ici les situations extrêmes de deux départements aux conditions d'encadrement médical opposées.

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

| Les départements            | Temps moyen (en minutes) |
|-----------------------------|--------------------------|
| Ain                         | 23 mn                    |
| Allier                      | 22 mn                    |
| Ardèche                     | 42 mn                    |
| Cantal                      | 40 mn                    |
| Drôme                       | 37 mn                    |
| Isère                       | 23 mn                    |
| Loire                       | 18 mn                    |
| Haute-Loire                 | 48 mn                    |
| Puy-de-Dôme                 | 27 mn                    |
| Rhône                       | 16 mn                    |
| Savoie                      | 27 mn                    |
| Haute-Savoie                | 20 mn                    |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>28 mn</b>             |

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

À l'échelle des espaces (à partir du découpage en aires urbaines de l'INSEE<sup>10</sup>), l'amplitude est toute aussi conséquente (2,0), mais elle traduit l'opposition classique entre l'espace à dominante urbaine où le temps d'accès est le moins élevé (19 minutes) et l'espace à dominante rurale où le temps d'accès est le plus élevé (37 minutes) (**tab. n° 18**). Les espaces à dominante urbaine des départements de l'Allier, de la Loire, du Cantal et du Rhône enregistrent les temps moyens d'accès les moins élevés, les temps moyens d'accès les plus élevés étant enregistrés pour les départements de l'Ardèche et de la Haute-Loire, dans un contexte où les valeurs oscillent de 12 à 53 minutes. Les espaces à dominante rurale des départements de la Loire, du

<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>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 monopolisée et/ou commune périurbaine monopolisée, 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).

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

**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                         | 19          | 22                           | 20                        | 21                         | 28         | 33                          | 29                      | 29                        |
| Allier                      | 5           | 13                           | 17                        | 12                         | 21         | 26                          | 26                      | 26                        |
| Ardèche                     | 32          | 38                           | 29                        | 34                         | 36         | 58                          | 47                      | 48                        |
| Cantal                      | 3           | 14                           | —                         | 13                         | 43         | 47                          | 44                      | 44                        |
| Drôme                       | 15          | 19                           | 25                        | 20                         | 31         | 51                          | 46                      | 45                        |
| Isère                       | 11          | 18                           | 21                        | 17                         | 27         | 38                          | 34                      | 33                        |
| Loire                       | 9           | 15                           | 15                        | 13                         | 15         | 22                          | 24                      | 24                        |
| Haute-Loire                 | 54          | 54                           | 21                        | 53                         | 27         | 29                          | 49                      | 46                        |
| Puy-de-Dôme                 | 6           | 16                           | 20                        | 16                         | 29         | 43                          | 39                      | 38                        |
| Rhône                       | 8           | 18                           | 17                        | 13                         | 22         | —                           | 26                      | 26                        |
| Savoie                      | 19          | 20                           | 23                        | 21                         | 38         | 38                          | 31                      | 33                        |
| Haute-Savoie                | 14          | 18                           | 26                        | 18                         | 30         | 35                          | 35                      | 34                        |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>14</b>   | <b>20</b>                    | <b>21</b>                 | <b>19</b>                  | <b>29</b>  | <b>41</b>                   | <b>38</b>               | <b>37</b>                 |

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 **64,0%** de la population régionale se situe à moins de 15 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte (**tab. n° 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                         | 46,6         | 25,6               | 17,9               | 8,4                | 1,5         |
| Allier                      | 62,1         | 31,8               | 6,1                | 0,0                | 0,0         |
| Ardèche                     | 23,6         | 22,9               | 24,2               | 20,6               | 8,6         |
| Cantal                      | 37,3         | 15,3               | 24,4               | 11,5               | 11,6        |
| Drôme                       | 47,2         | 26,3               | 21,3               | 3,7                | 1,5         |
| Isère                       | 63,0         | 31,6               | 4,9                | 0,4                | 0,0         |
| Loire                       | 79,4         | 19,0               | 1,6                | 0,0                | 0,0         |
| Haute-Loire                 | 5,1          | 26,0               | 18,8               | 18,5               | 31,7        |
| Puy-de-Dôme                 | 67,1         | 21,4               | 6,3                | 5,0                | 0,2         |
| Rhône                       | 91,9         | 7,4                | 0,7                | 0,0                | 0,0         |
| Savoie                      | 39,3         | 39,6               | 7,4                | 4,6                | 9,1         |
| Haute-Savoie                | 60,0         | 31,7               | 6,6                | 1,5                | 0,2         |
| <b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> | <b>63,9%</b> | <b>22,8%</b>       | <b>7,7%</b>        | <b>3,4%</b>        | <b>2,2%</b> |

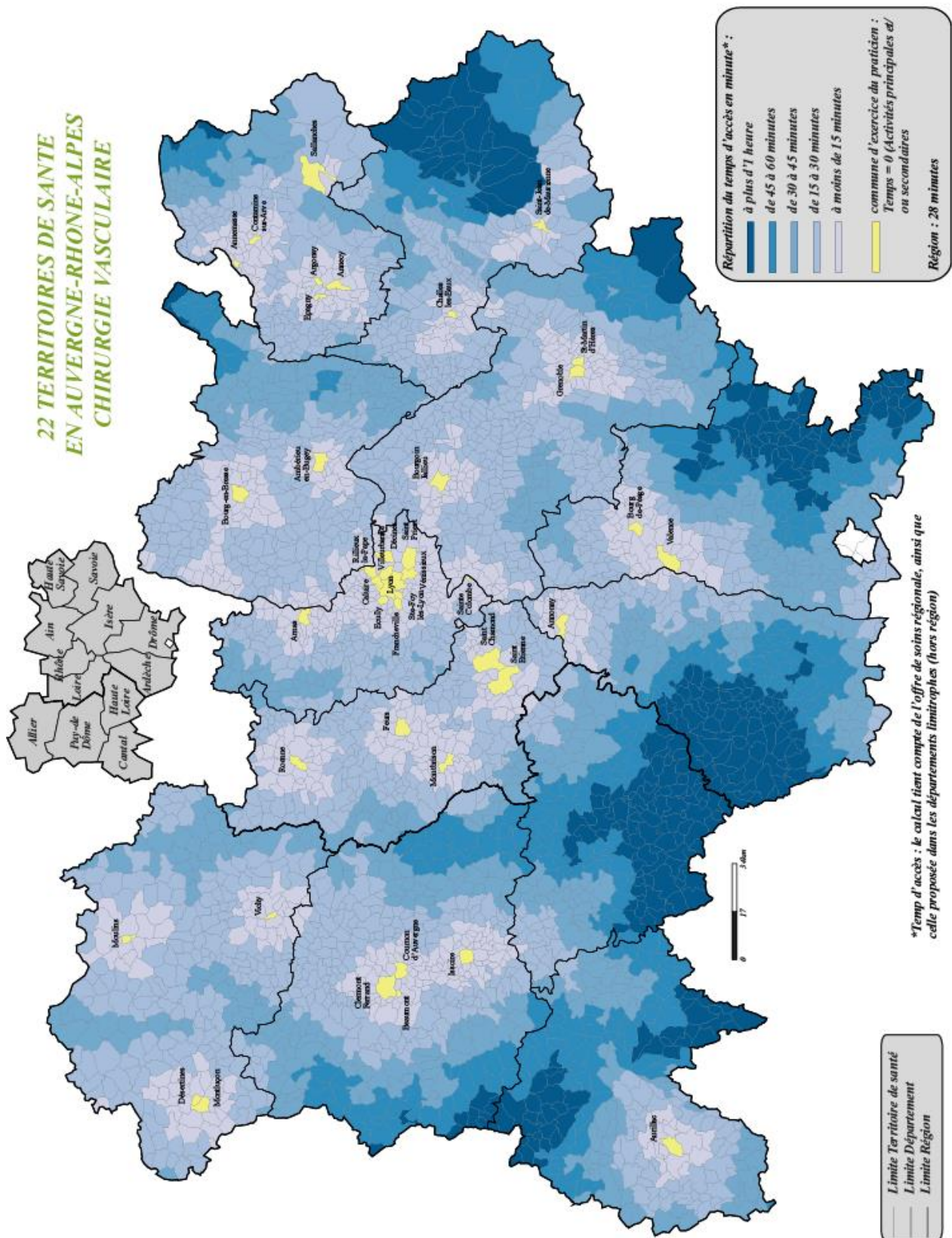
Sources : URPS ML-AuRA, 2018  
UMR-GRED, 2018



De nouveau, ce taux enregistre de très fortes variations entre les départements. Près de **92,0%** de la population du département **du Rhône** se situe à moins de 15 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte, alors que moins de **50,0%** des populations des départements de la Haute-Loire, de l'Ardèche, du Cantal, de la Savoie, de l'Ain et de la Drôme se trouvent dans ces conditions d'accessibilité. Si près de 87,0% des populations se situent à moins de 30 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte en région Auvergne-Rhône-Alpes, seuls les départements **du Puy-de-Dôme**, de **la Haute-Savoie**, de **l'Allier**, de **l'Isère**, de **la Loire** et **du Rhône** rassemblent ces conditions d'accessibilité. Ce taux est compris entre 70,0% et 80,0% pour les départements de l'Ain, de la Drôme et de la Savoie, il est de l'ordre de 50,0% pour l'Ardèche et le Cantal, et "seule" 31,1% de la population du département de **la Haute-Loire** se situe à moins de 30 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte.

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

## SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES



#### IV. SYNTHÈSE GÉNÉRALE

■ La densité médicale pour les chirurgiens vasculaires libéraux et/ou mixtes montre de très fortes disparités d'encadrement médical marquées par l'absence de praticiens libéraux et/ou mixtes installés dans les départements de **l'Ardèche** et de **la Haute-Loire**, en activité principale et/ou secondaire. En dehors de ce cas particulier, les départements **du Puy-de-Dôme**, de **la Savoie**, et plus particulièrement de **l'Ain** et de **l'Isère** enregistrent les niveaux de densité médicale très inférieurs à la densité médicale régionale observée ; les départements de **la Drôme**, de **la Haute-Savoie**, **du Cantal**, de **la Loire**, **du Rhône** et de **l'Allier** 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 où un peu plus de 63,0% 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 **47 chirurgiens vasculaires** libéraux et/ou mixtes exercent en réalité que l'équivalent de **44,55 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, les Territoires de santé d'**Annonay** et de **Bourgoin-Jallieu** sont les deux seuls exemples de territoires de santé dont l'existence ne repose que sur les activités complémentaires de praticiens installés dans un autre département.

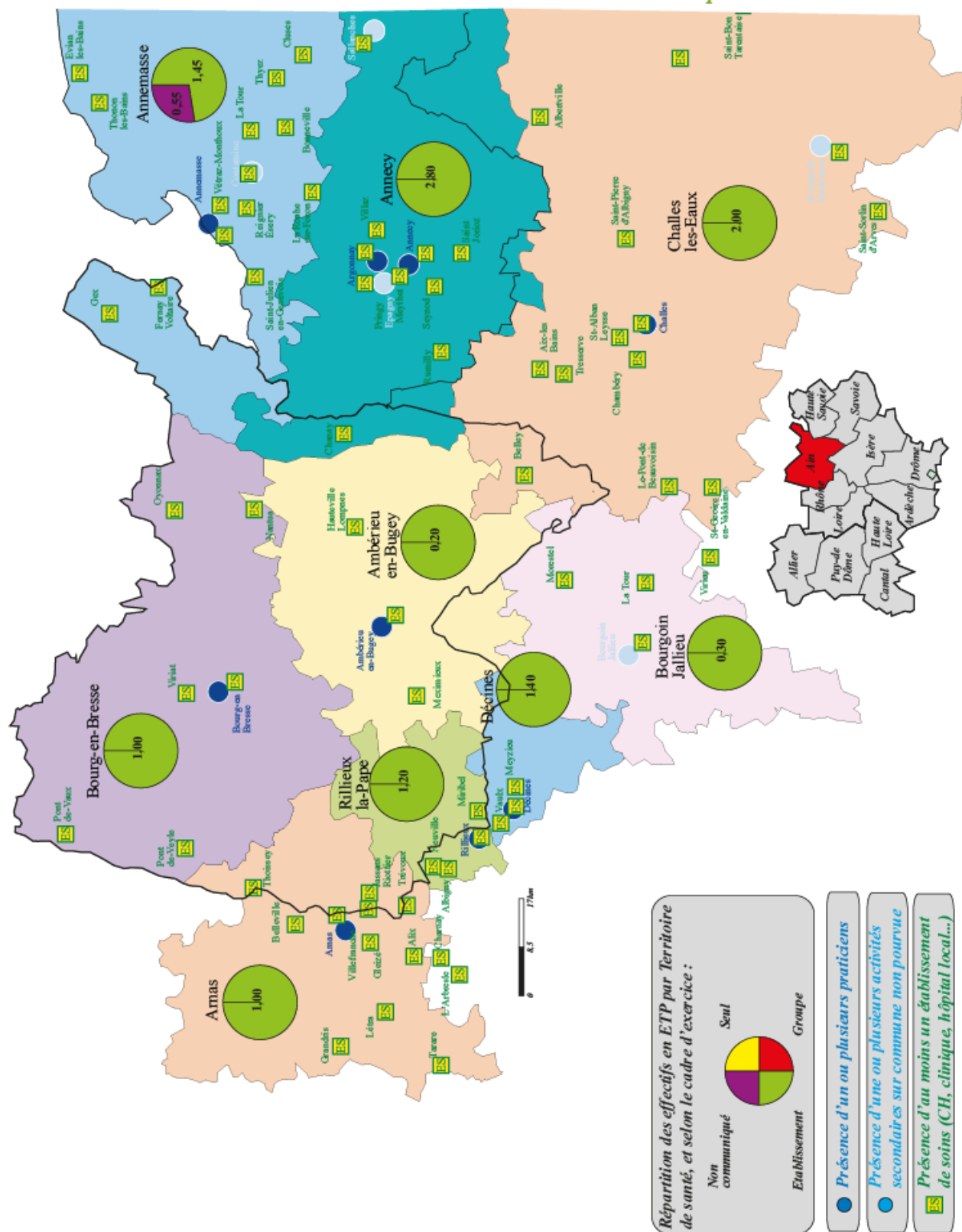
■ Le cadre d'exercice : incontestablement, le cadre d'exercice le plus répandu est l'activité en établissement, soit près de neuf praticiens sur dix mais ce résultat est certainement sous-évalué compte tenu du niveau de non-réponses.

■ Un vieillissement confirmé : l'âge moyen est de 54 ans ; plus d'un praticien sur deux est âgés de 55 ans et plus, plus d'un praticien sur deux va atteindre l'âge de 65 ans en 2029 ; plus de trois praticiens sur dix sont âgés de 60 ans et plus, plus de trois praticiens sur dix vont atteindre l'âge de 65 ans en 2024 ; près de 9,0% des praticiens sont âgés de 65 ans et plus aujourd'hui !

■ Une activité fortement masculine : près de 9 praticiens sur 10 sont des hommes (88,6%), et 5 praticiens sont âgés de moins de 40 ans, tous sont des hommes.

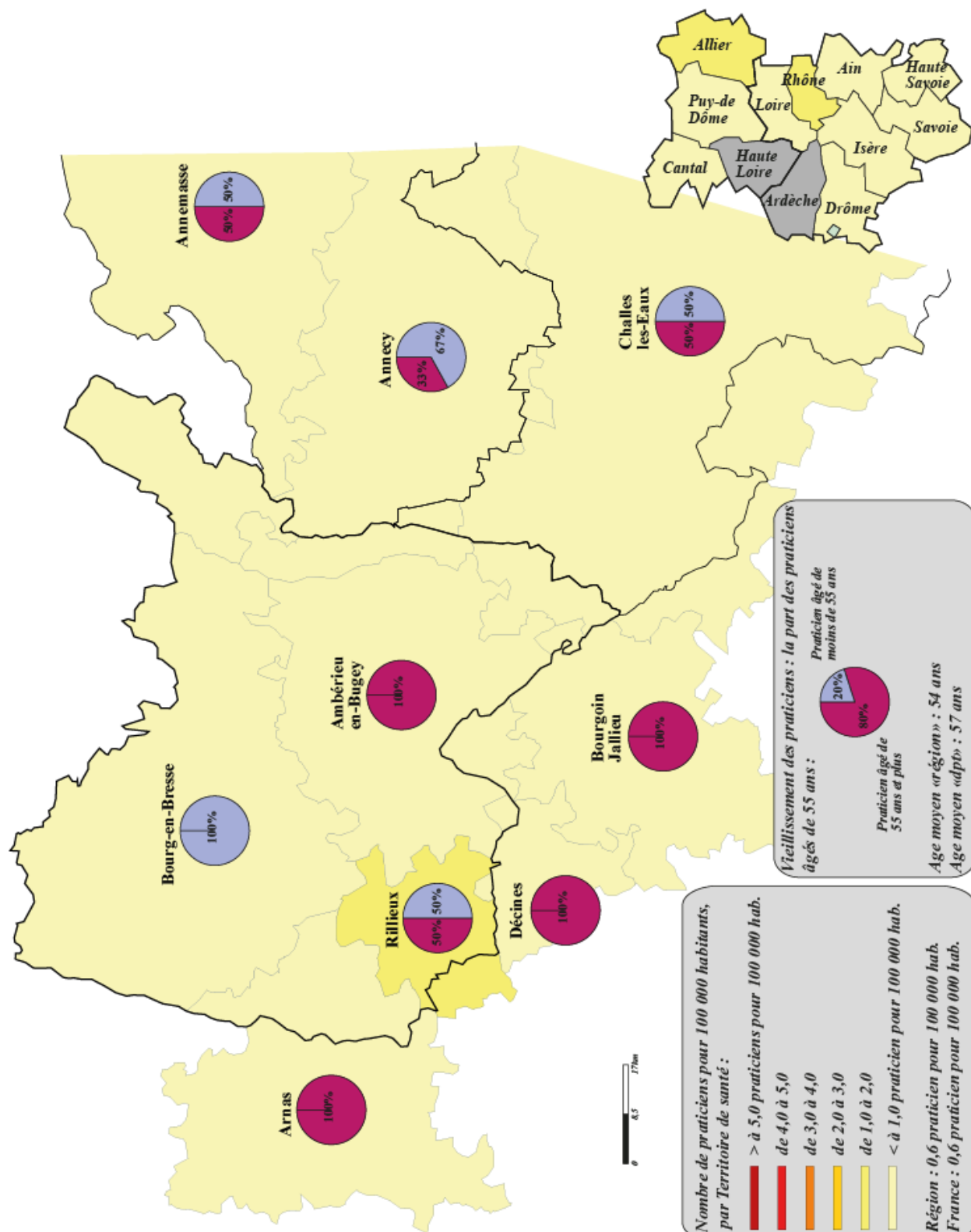
■ L'accessibilité : le temps moyen d'accès à un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte est de 28 minutes, ce temps est de 19 minutes dans les espaces à dominante urbaine, et de 37 minutes dans les espaces à dominante rurale. Près de 87,0% de la population régionale se situe à moins de 30 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte. Cependant, de grandes disparités existent : ainsi, le temps d'accès moyen est compris entre 35 et 40 minutes pour les départements de **la Drôme** et **du Cantal** et entre 40 et 50 minutes pour les départements de **l'Ardèche** et de **la Haute-Loire**. Et si près de 64,0% de la population régionale se situe à moins de 15 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte, ce taux est de l'ordre de 47,0% pour les départements de **l'Ain** et de **la Drôme**, de l'ordre de 38,0% pour ceux **du Cantal** et de **la Savoie**, de 23,6% pour **l'Ardèche** et 5,1% de la population du département de **la Haute-Loire** se situe à moins de 15 minutes d'un chirurgien vasculaire libéral et/ou mixte.

## **V. LES CARTOGRAPHIES DÉPARTEMENTALES**

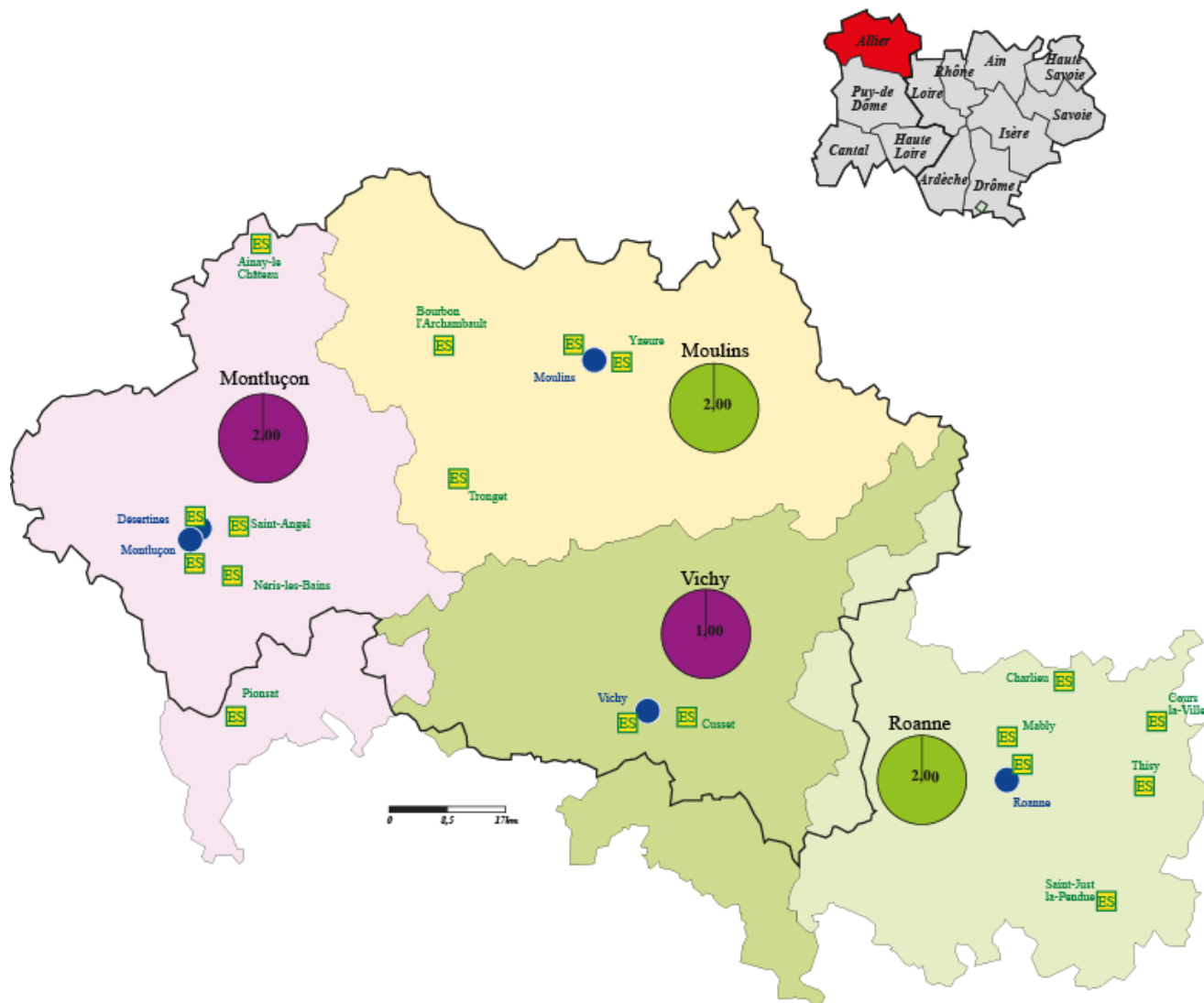




Département de l'Ain



Département de l'Allier



Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :

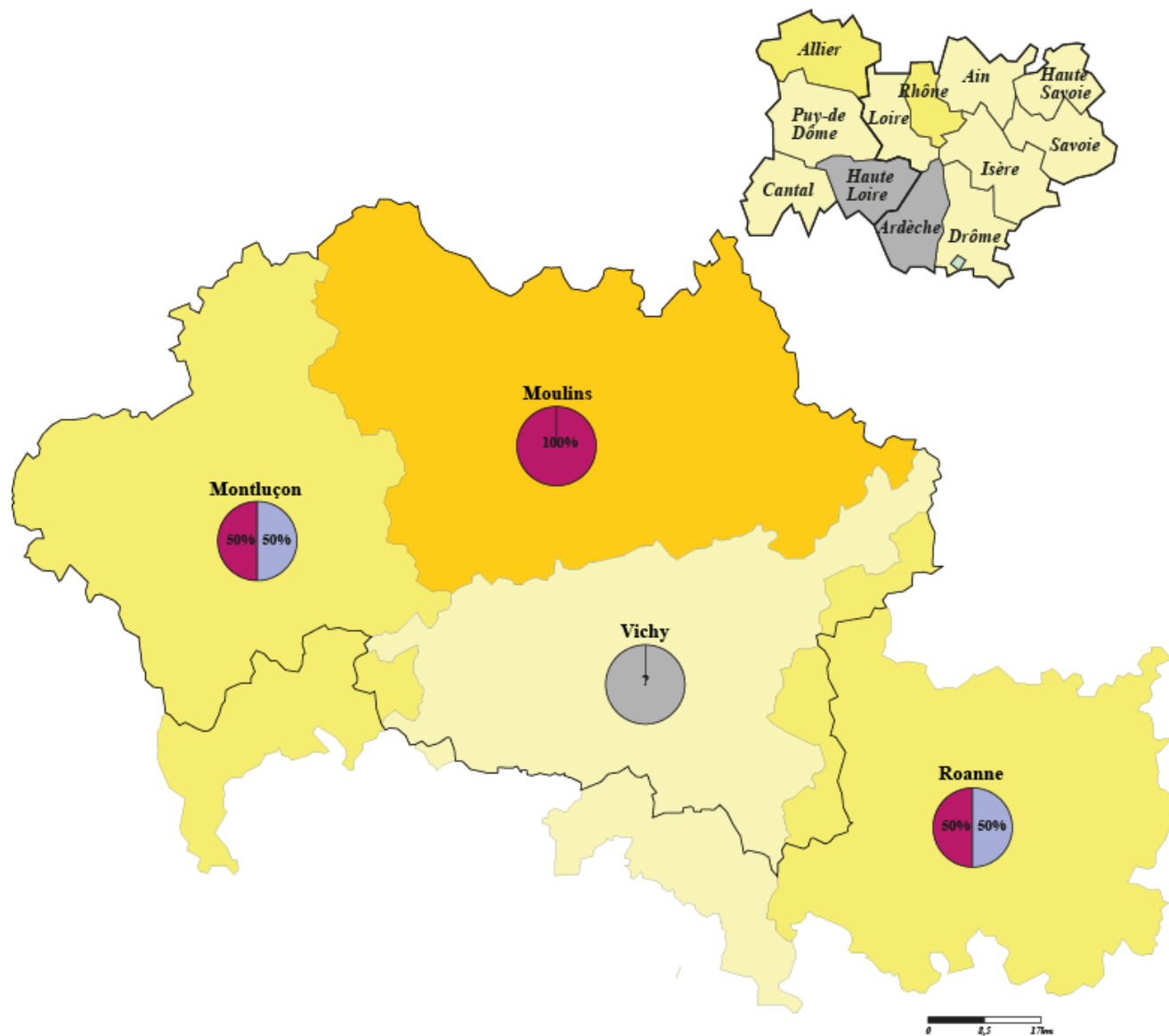


● Présence d'un ou plusieurs praticiens

● Présence d'une ou plusieurs activités  
secondaires sur commune non pourvue

■ Présence d'au moins un établissement  
de soins (CH, clinique, hôpital local...)

Département de l'Allier

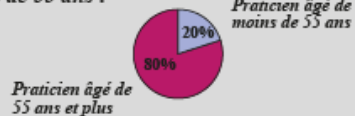


Nombre de praticiens pour 100 000 habitants,  
par Territoire de santé :

- > 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.

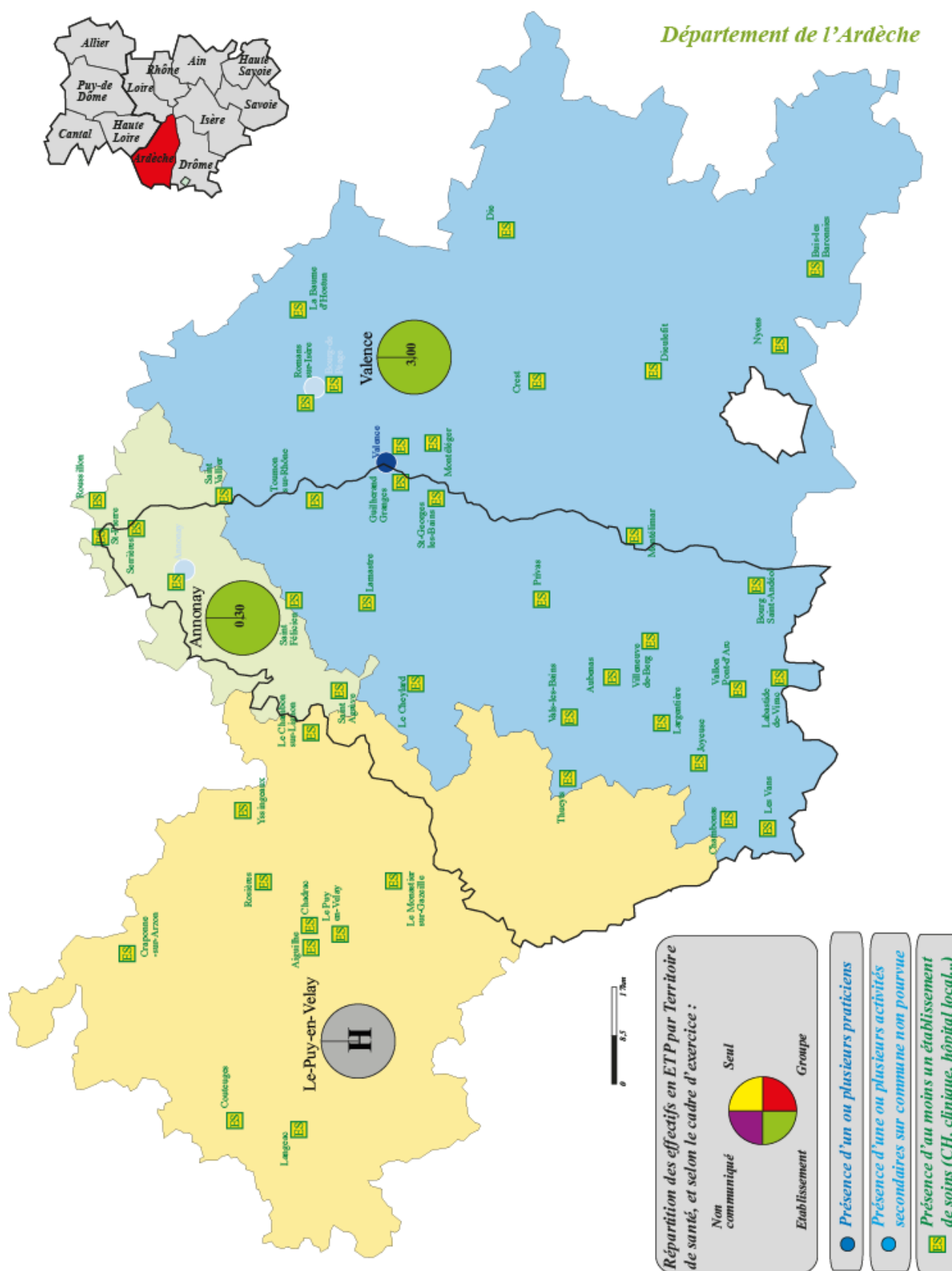
Région : 0,6 praticien pour 100 000 hab.  
France : 0,6 praticien pour 100 000 hab.

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

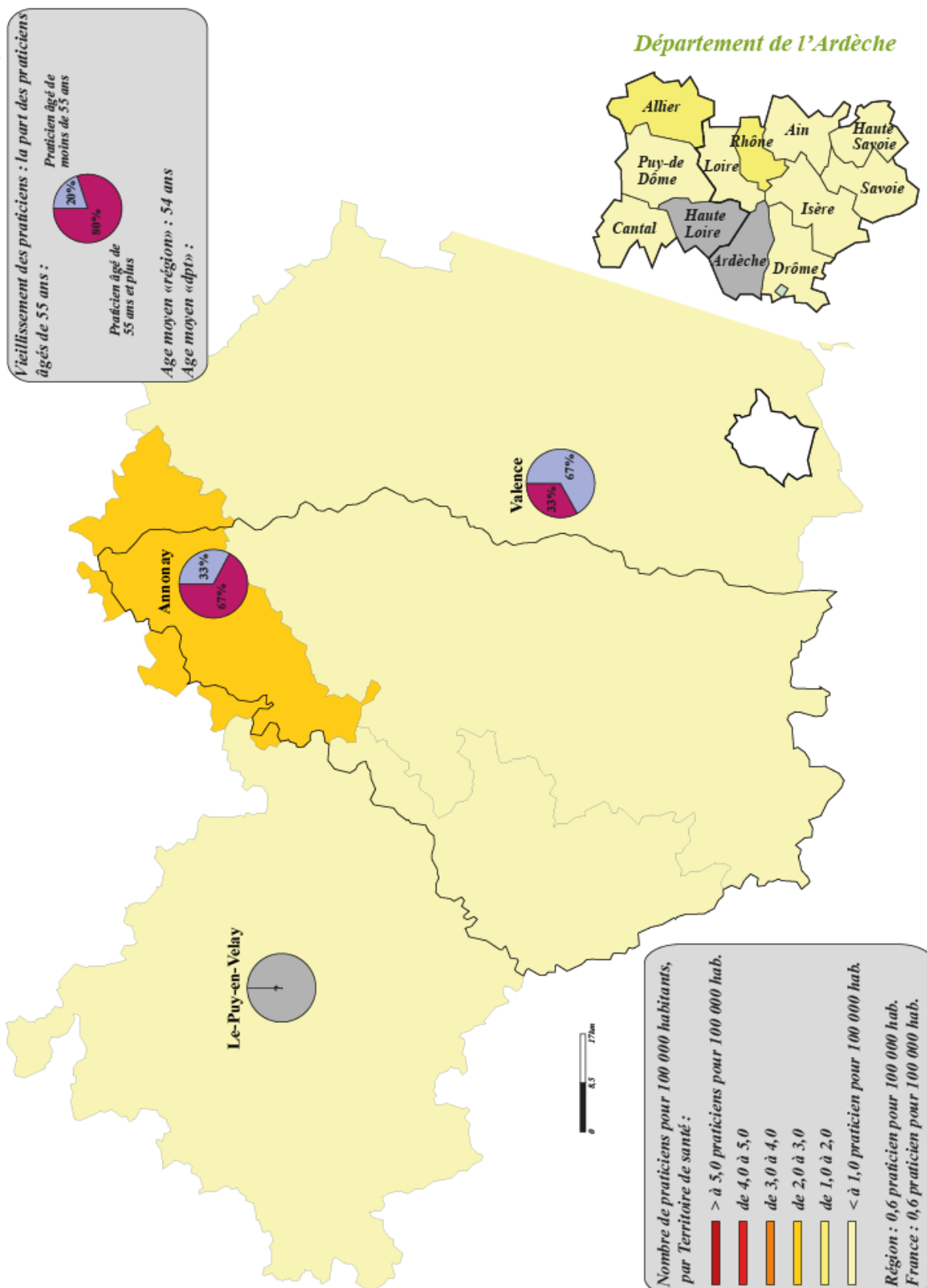


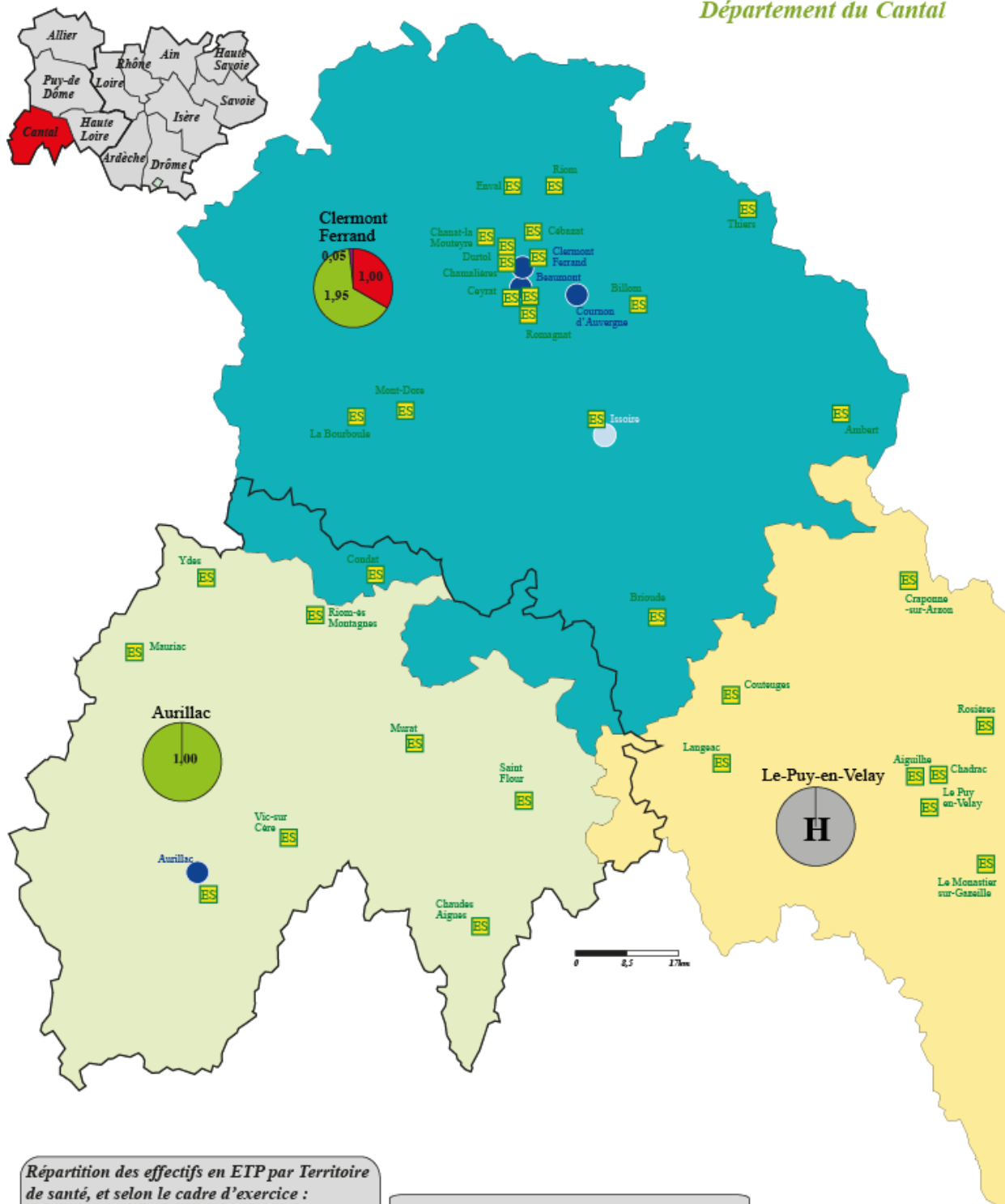
Age moyen « région » : 54 ans  
Age moyen « dpt » : 57 ans





Département de l'Ardèche



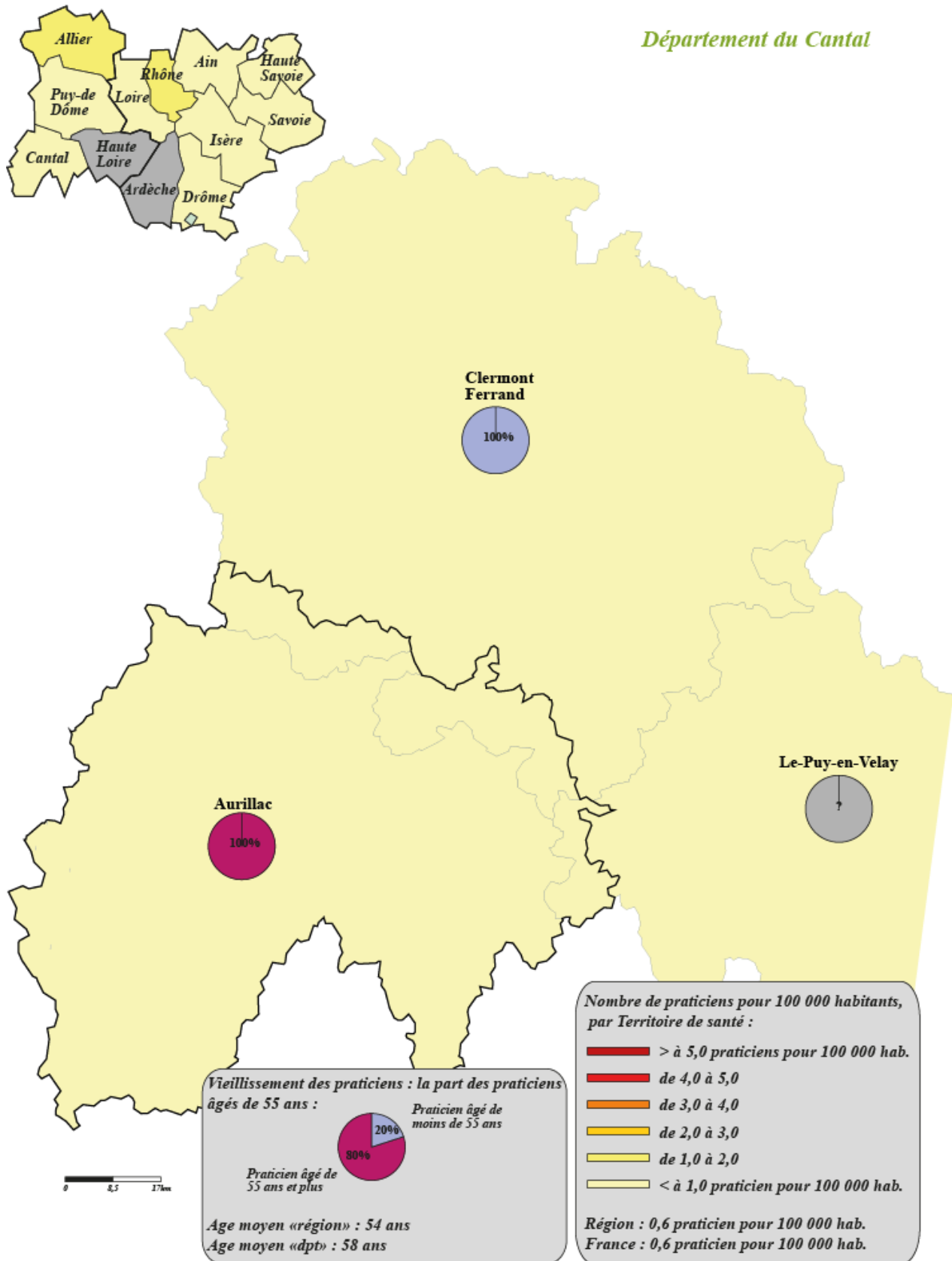


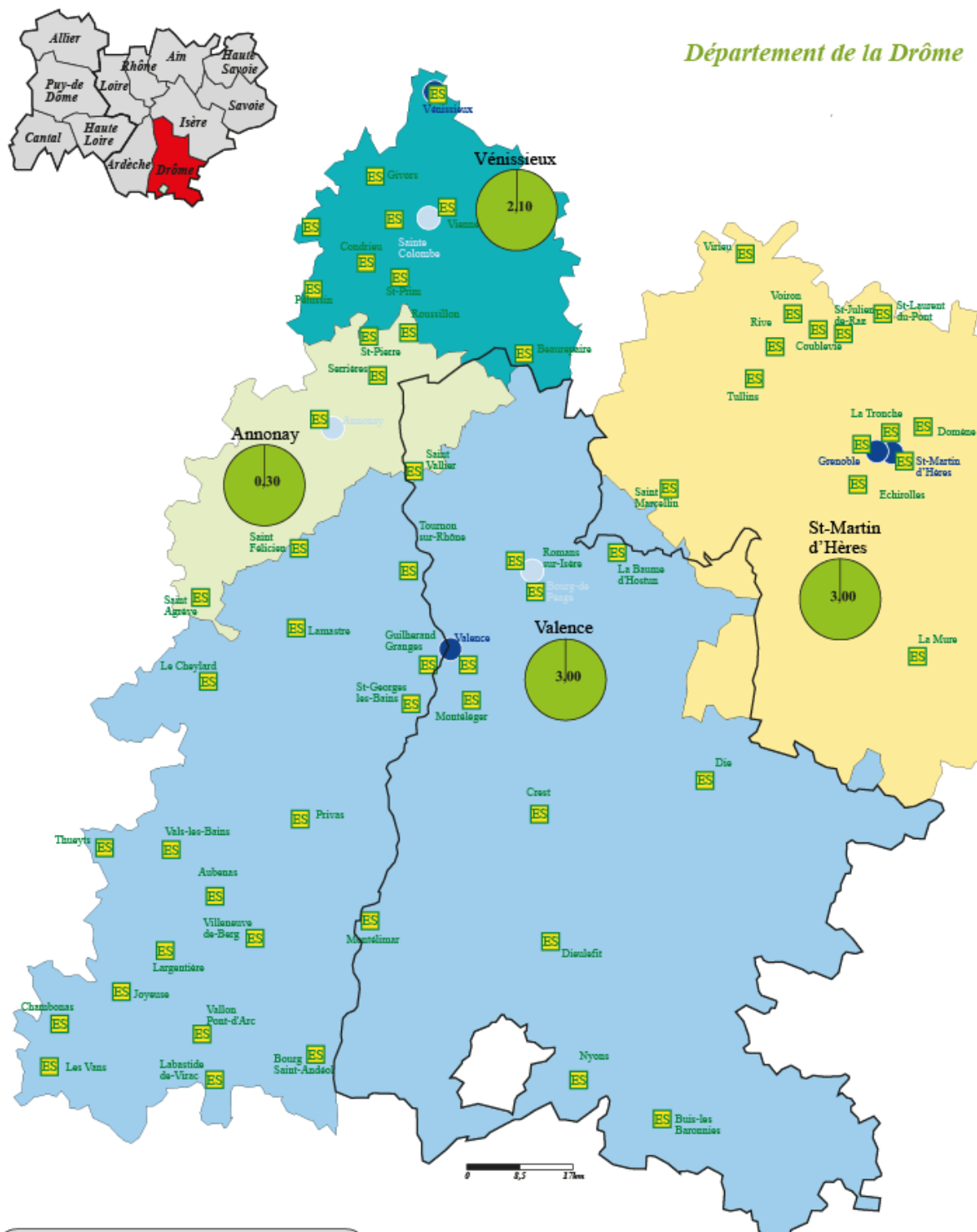
Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :



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

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





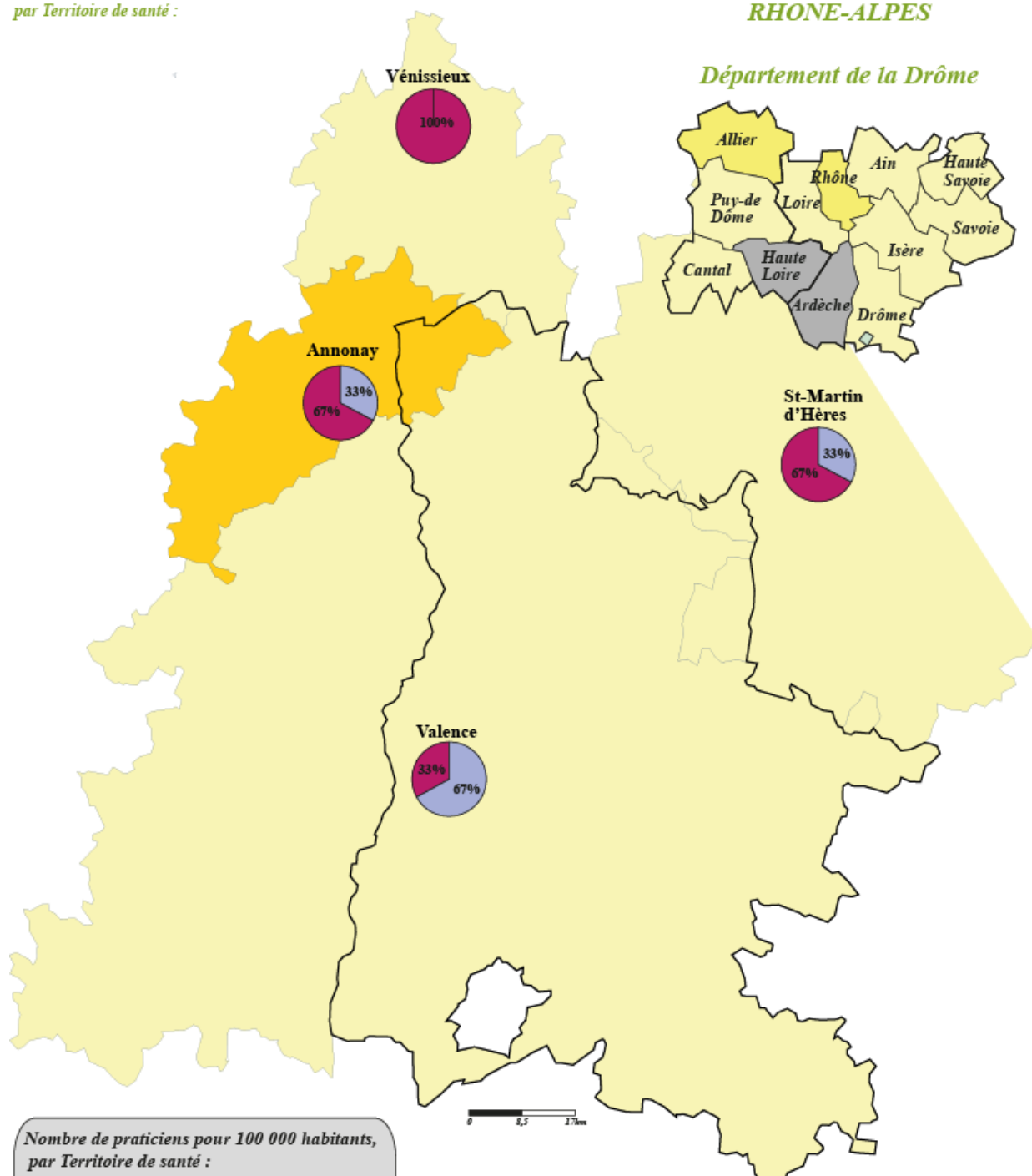
Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :



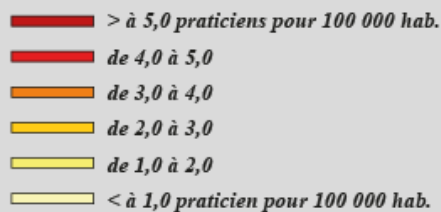
● Présence d'un ou plusieurs praticiens

● Présence d'une ou plusieurs activités  
secondaires sur commune non pourvue

ES Présence d'au moins un établissement  
de soins (CH, clinique, hôpital local...)

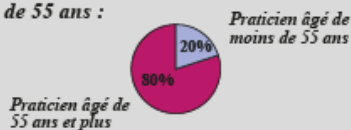


Nombre de praticiens pour 100 000 habitants,  
par Territoire de santé :



Région : 0,6 praticien pour 100 000 hab.  
France : 0,6 praticien pour 100 000 hab.

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

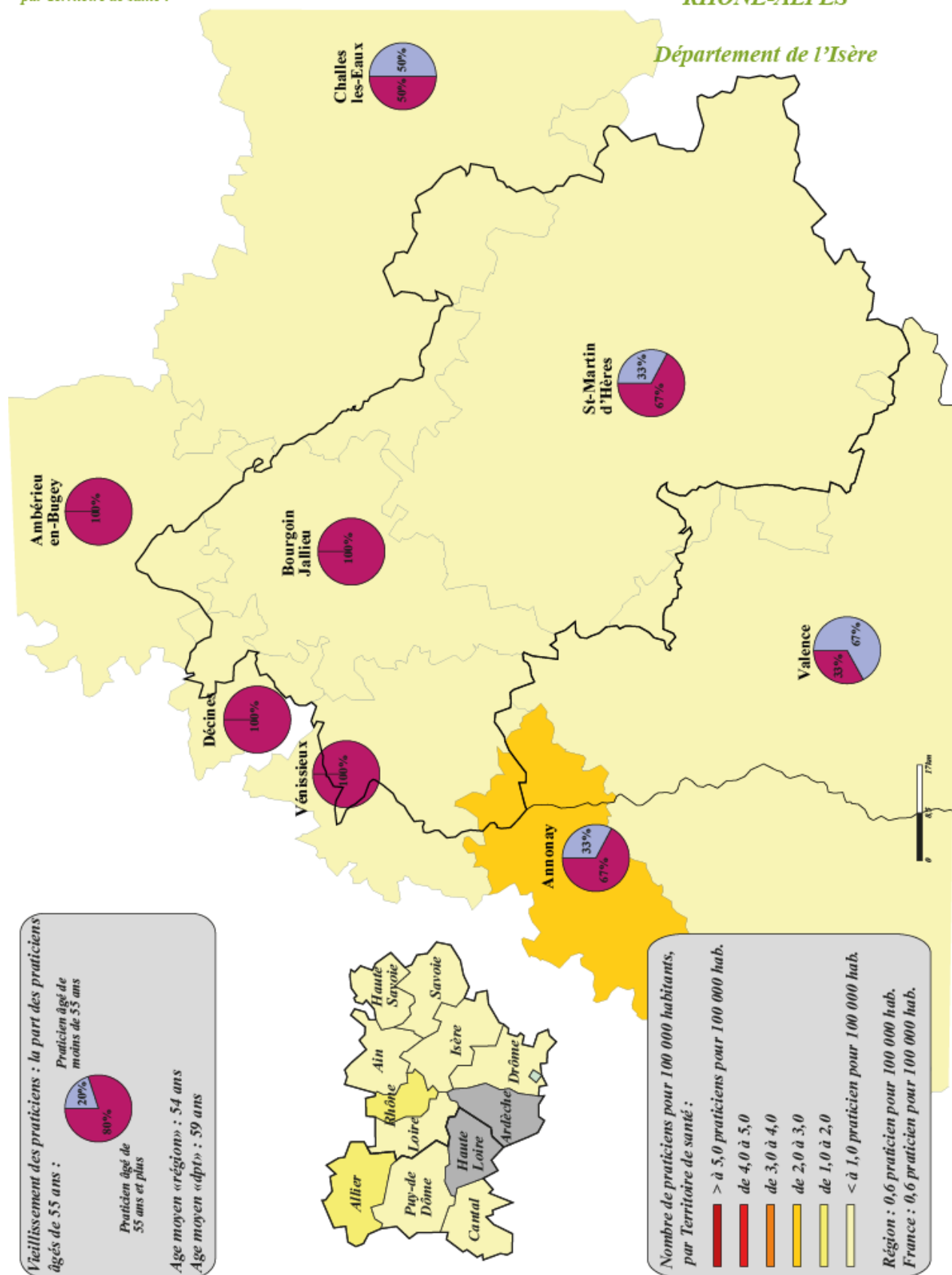


Age moyen « région » : 54 ans  
Age moyen « dpt » : 49 ans



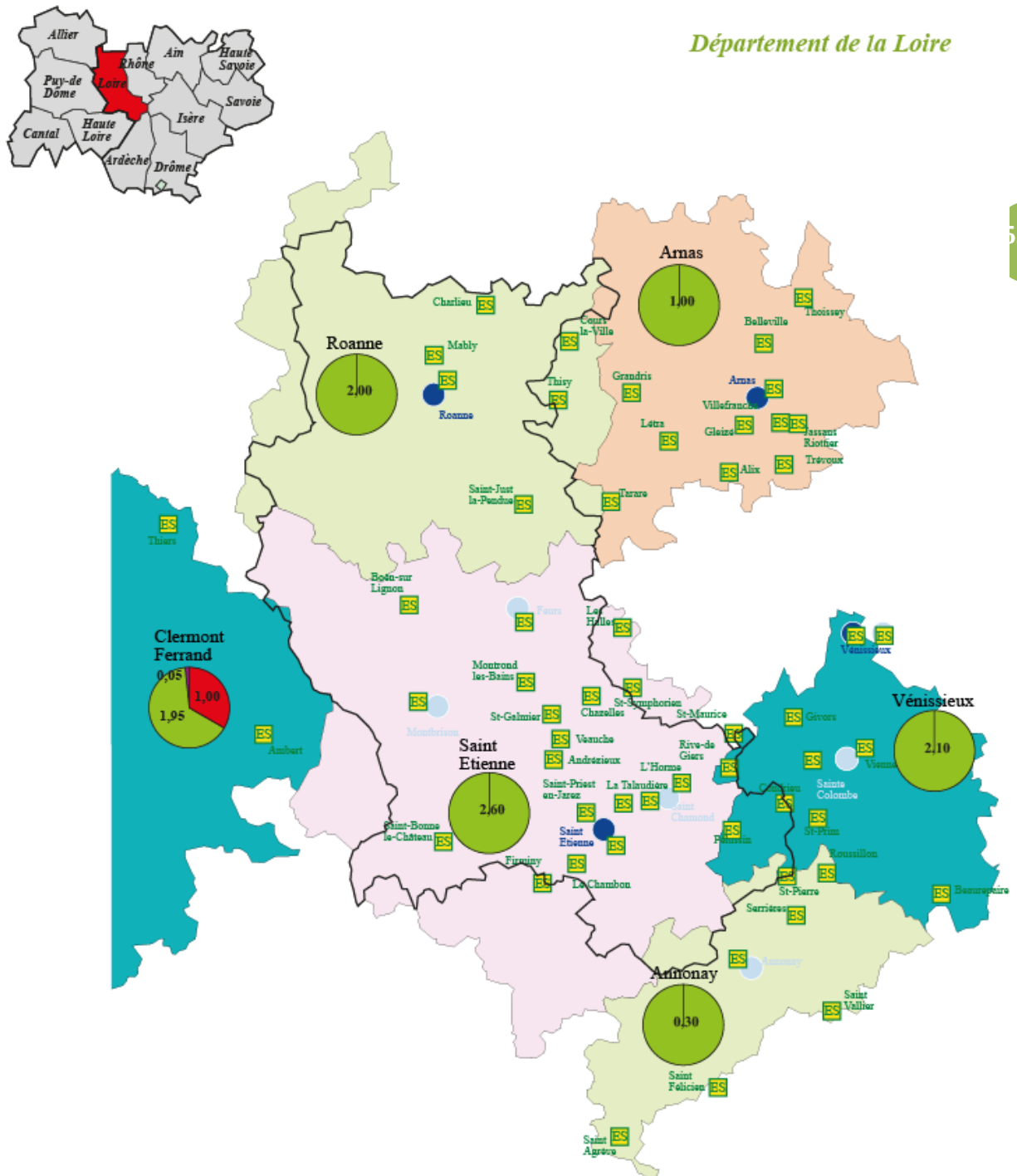






Effectif en Equivalent Temps Plein par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :

Département de la Loire



Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :



● Présence d'un ou plusieurs praticiens

● Présence d'une ou plusieurs activités  
secondaires sur commune non pourvue

ES Présence d'au moins un établissement  
de soins (CH, clinique, hôpital local...)

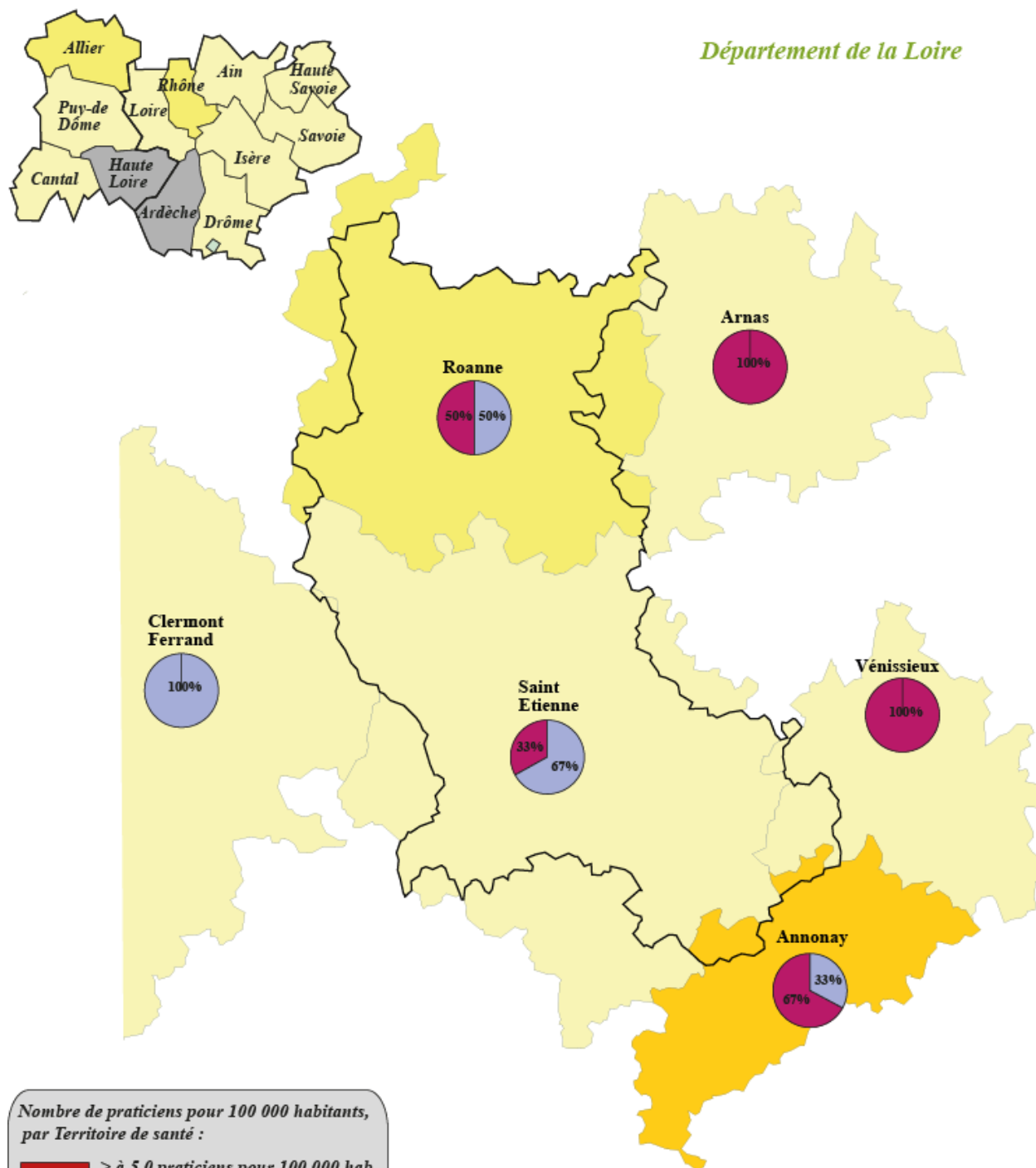
0 8,5 17km

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

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

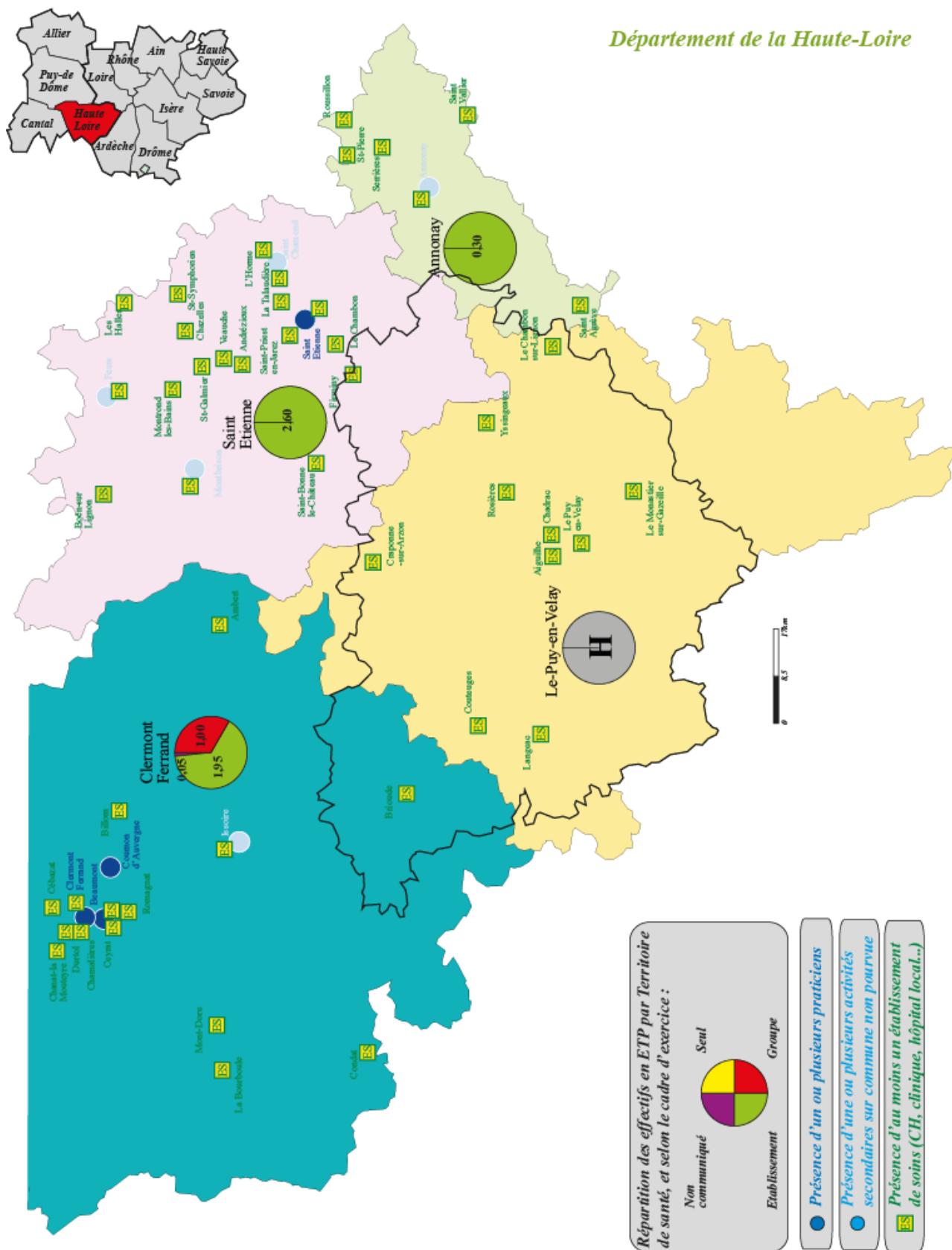
Densité médicale et vieillissement des praticiens  
par Territoire de santé :

Département de la Loire



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

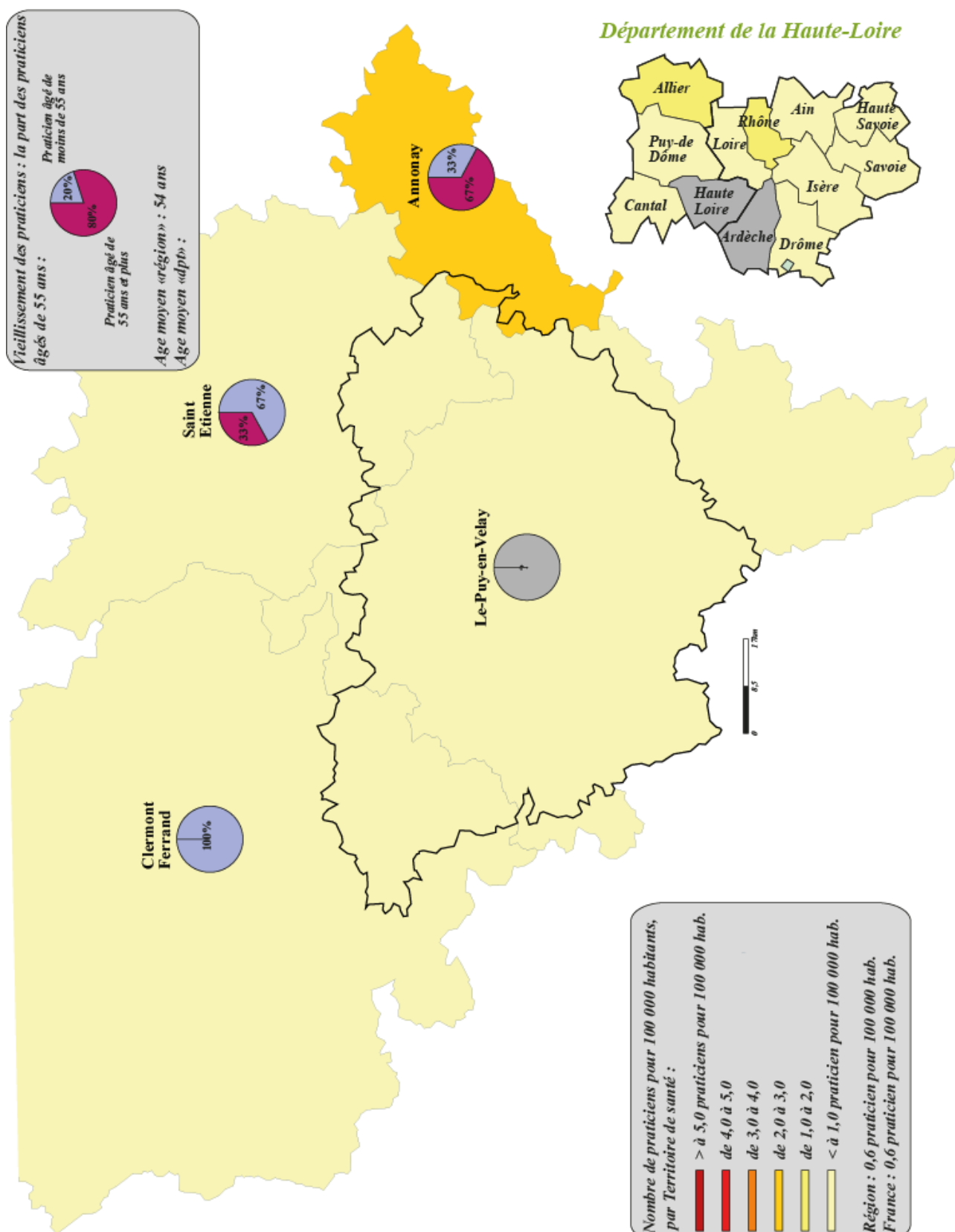
Département de la Haute-Loire



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

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

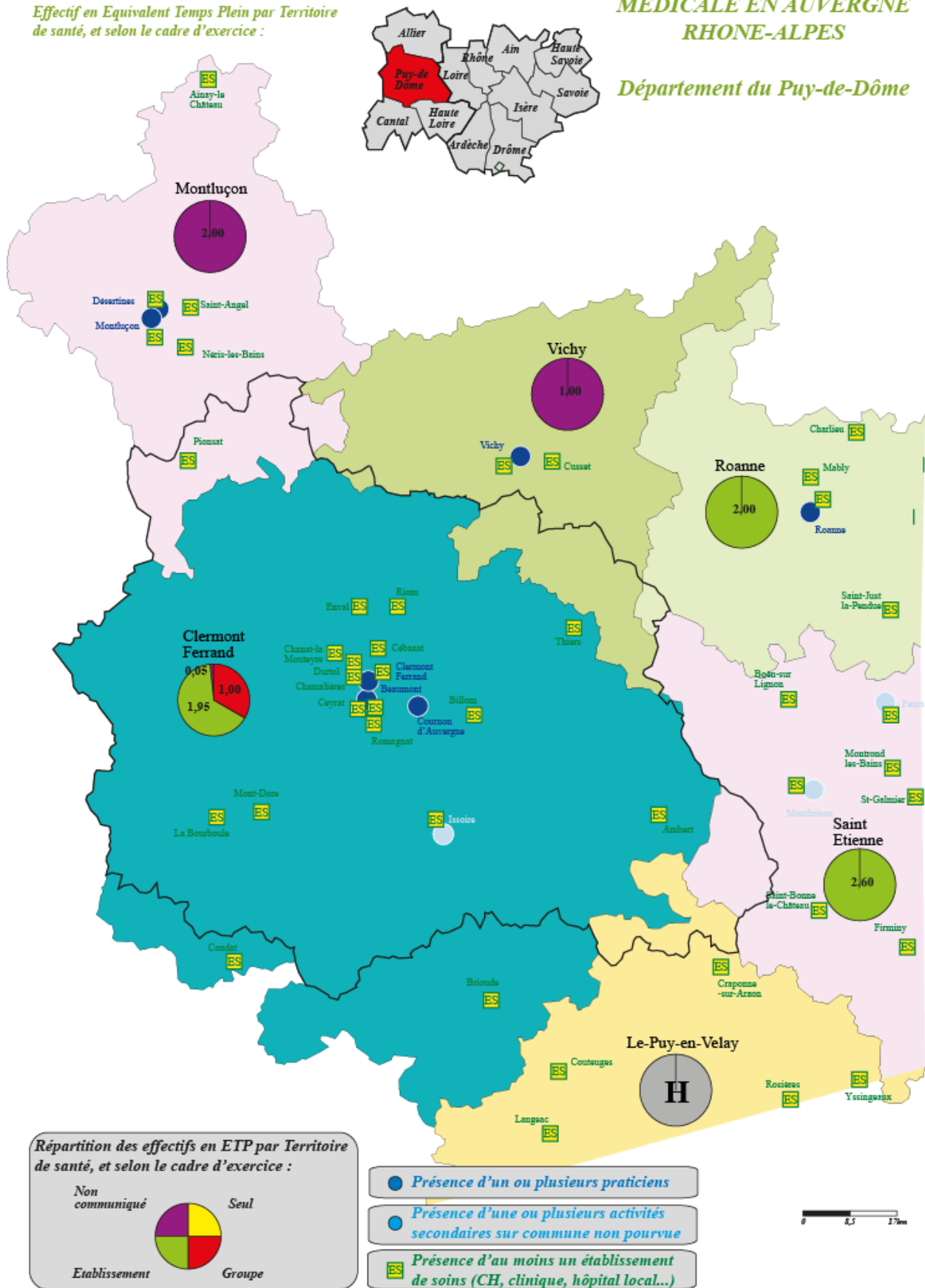
Département de la Haute-Loire



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

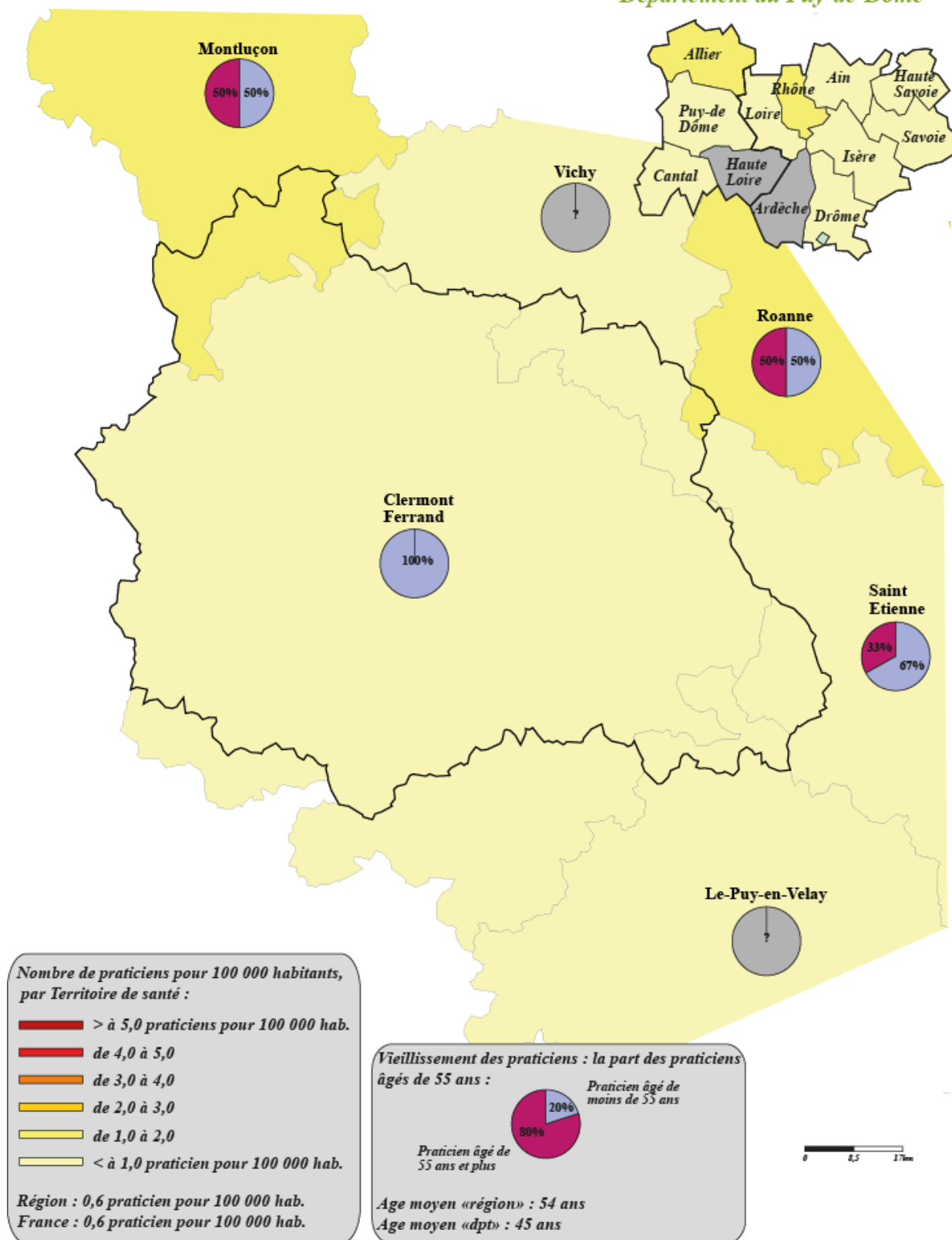
## SCHEMA DE DEMOGRAPHIE MEDICALE EN AUVERGNE RHONE-ALPES

Département du Puy-de-Dôme



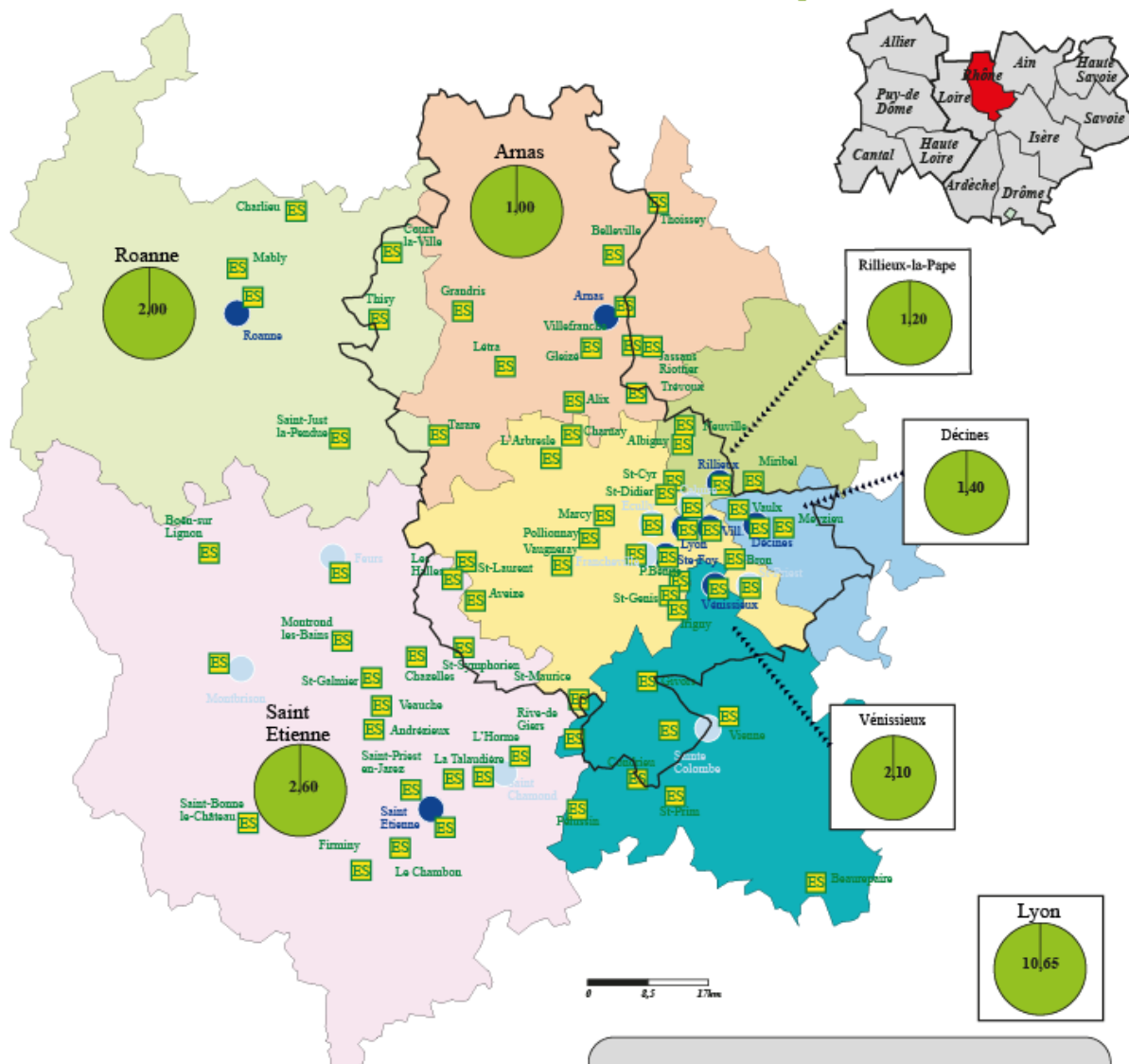


Département du Puy-de-Dôme





Département du Rhône



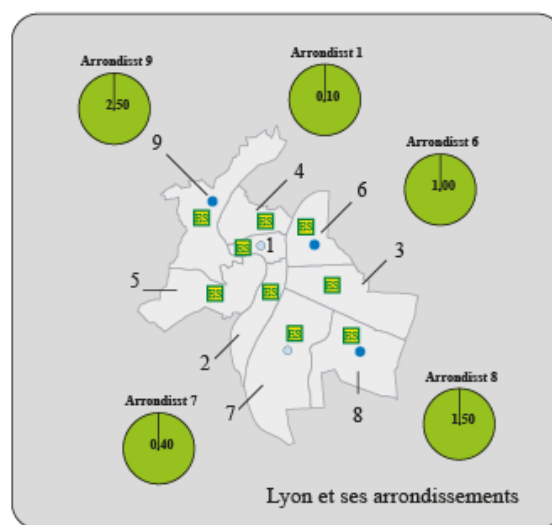
Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :



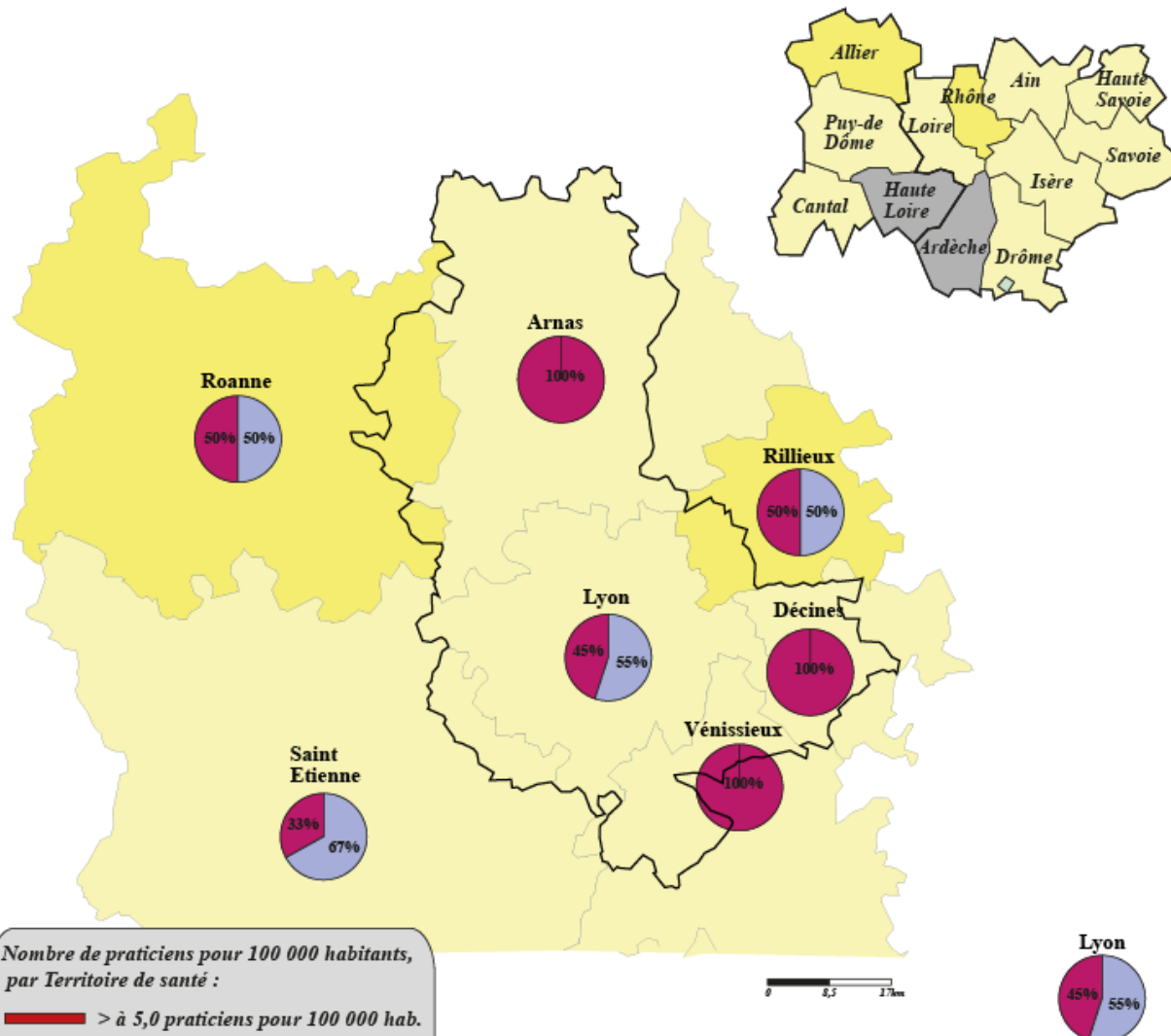
● Présence d'un ou plusieurs praticiens

● Présence d'une ou plusieurs activités  
secondaires sur commune non pourvue

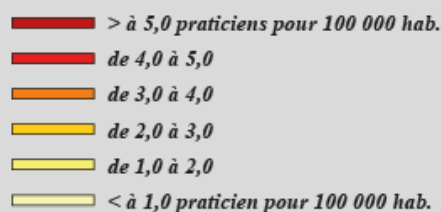
■ Présence d'au moins un établissement  
de soins (CH, clinique, hôpital local...)



Département du Rhône

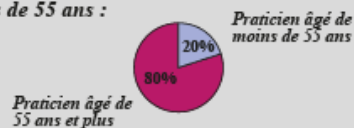


Nombre de praticiens pour 100 000 habitants,  
par Territoire de santé :

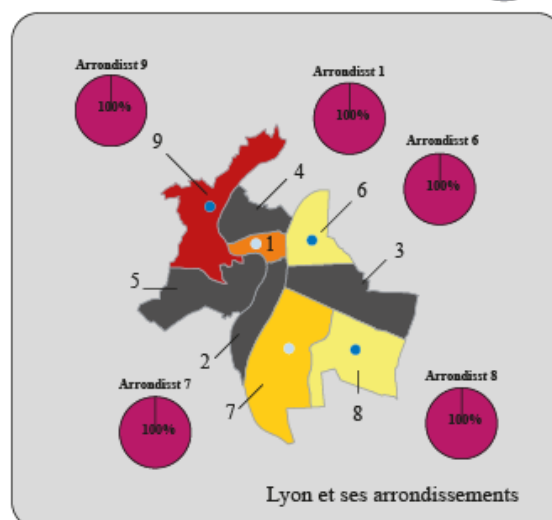


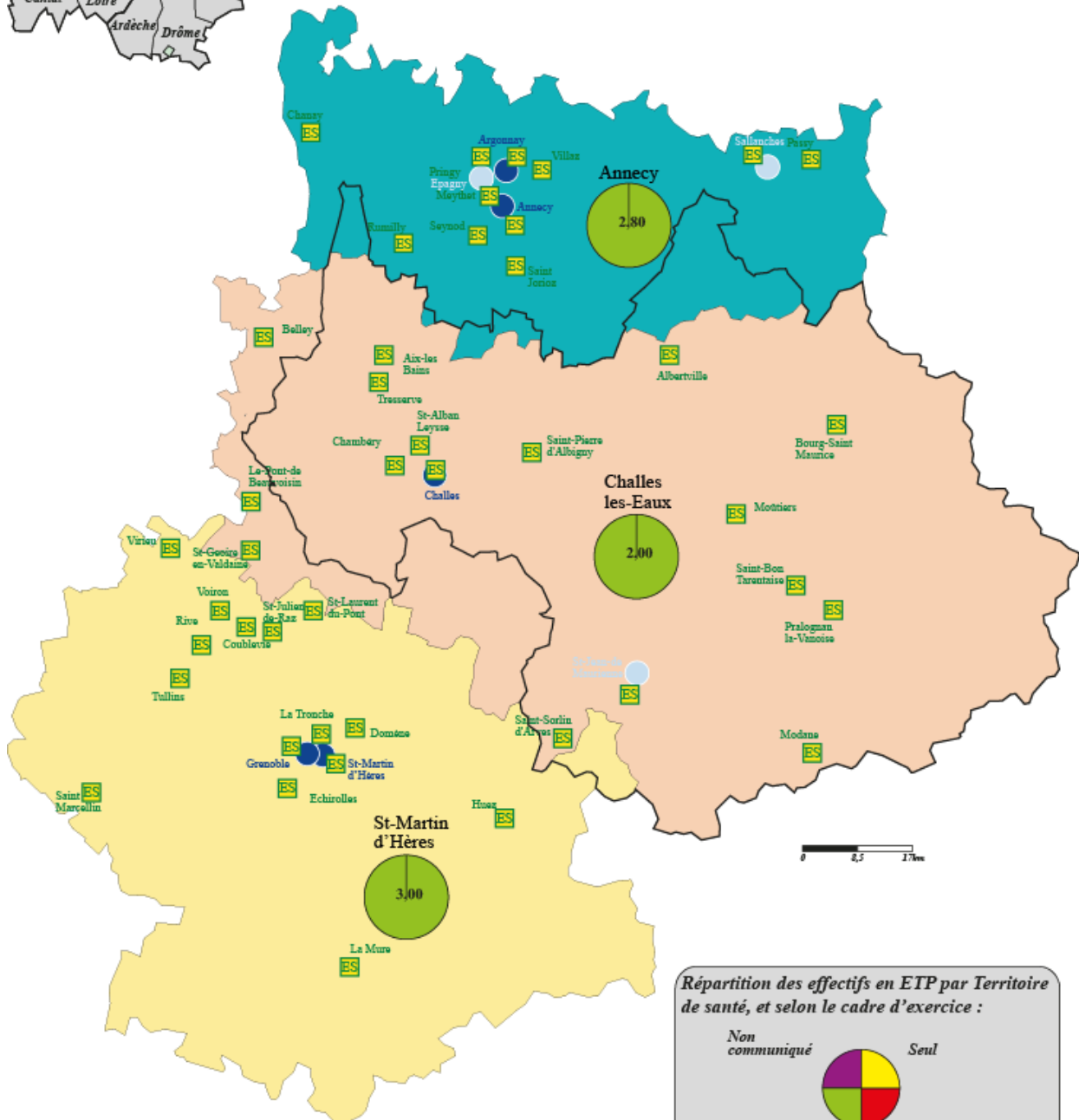
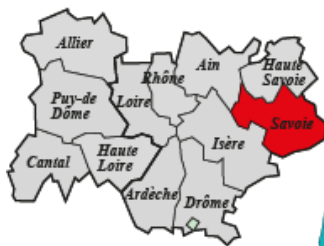
Région : 0,6 praticien pour 100 000 hab.  
France : 0,6 praticien pour 100 000 hab.

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



Age moyen « région » : 54 ans  
Age moyen « dpt » : 56 ans





**Répartition des effectifs en ETP par Territoire de santé, et selon le cadre d'exercice :**

*Non  
communiqué*

*Sew*

Etablissement

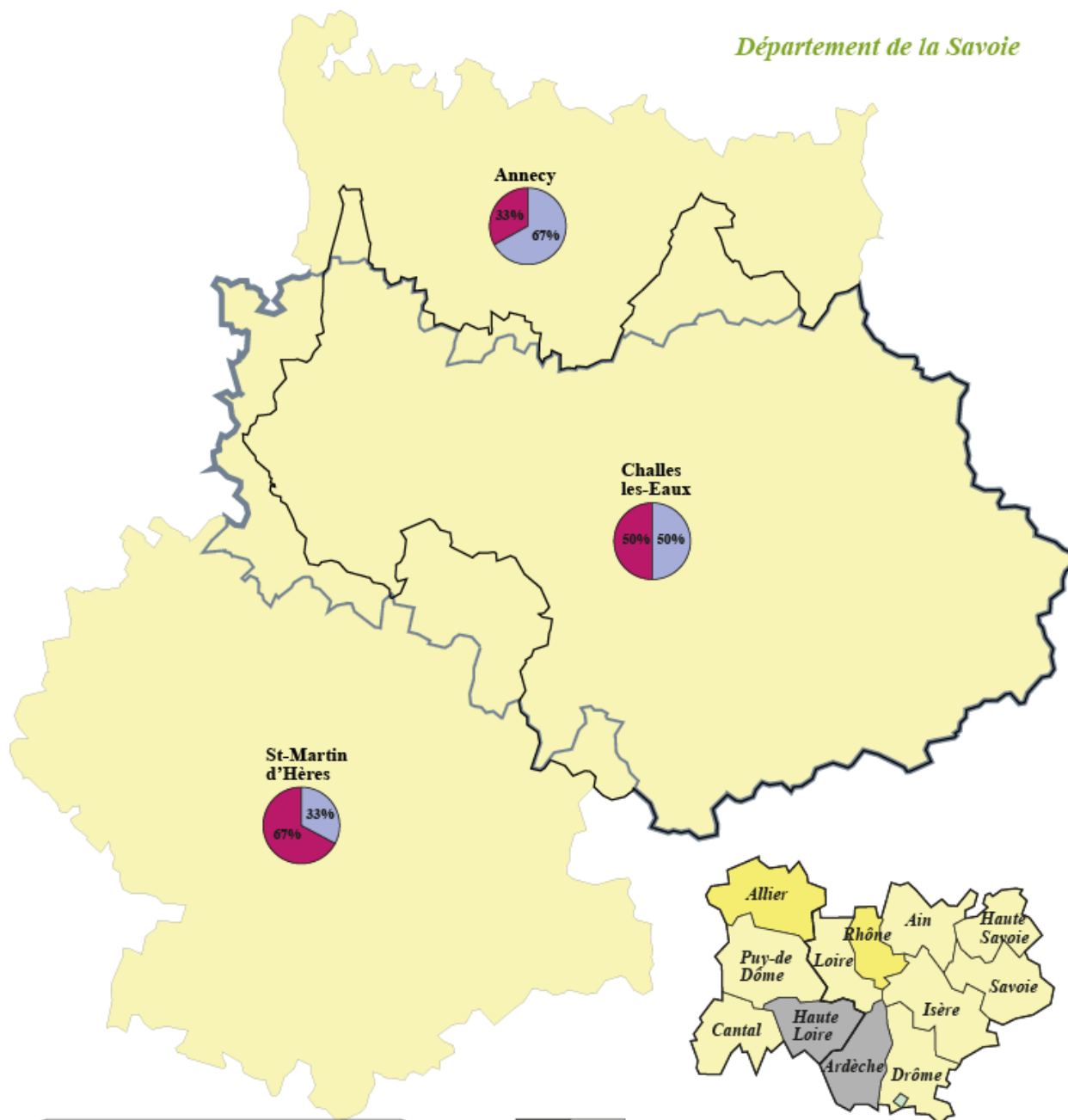
Groupe

- *Présence d'un ou plusieurs praticiens*

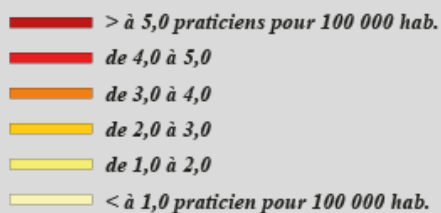
Présence d'une ou plusieurs activités secondaires sur commune non pourvue

**ES** Présence d'au moins un établissement de soins (CH, clinique, hôpital local...)

Département de la Savoie

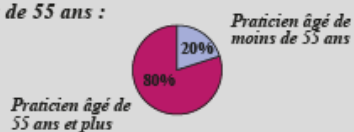


Nombre de praticiens pour 100 000 habitants,  
par Territoire de santé :

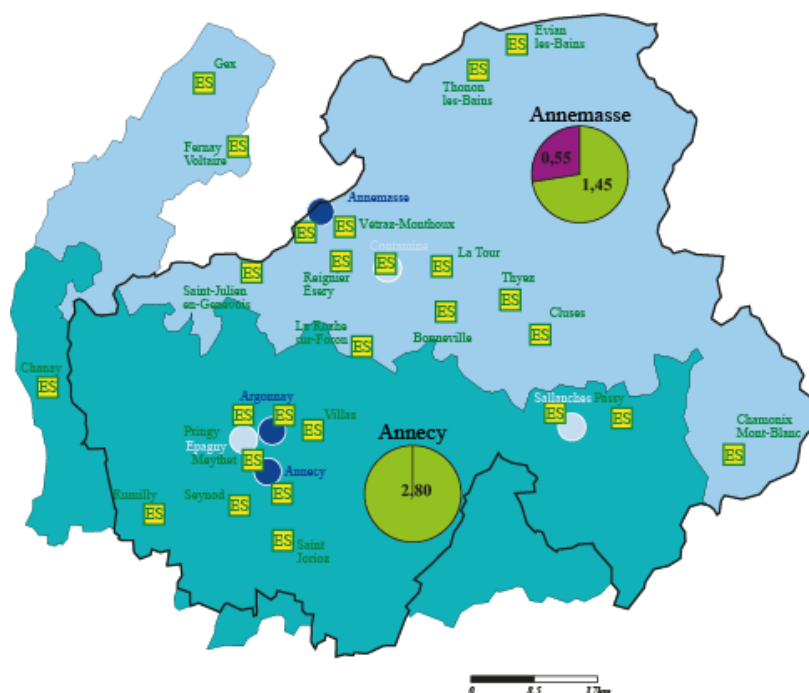


Région : 0,6 praticien pour 100 000 hab.  
France : 0,6 praticien pour 100 000 hab.

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



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



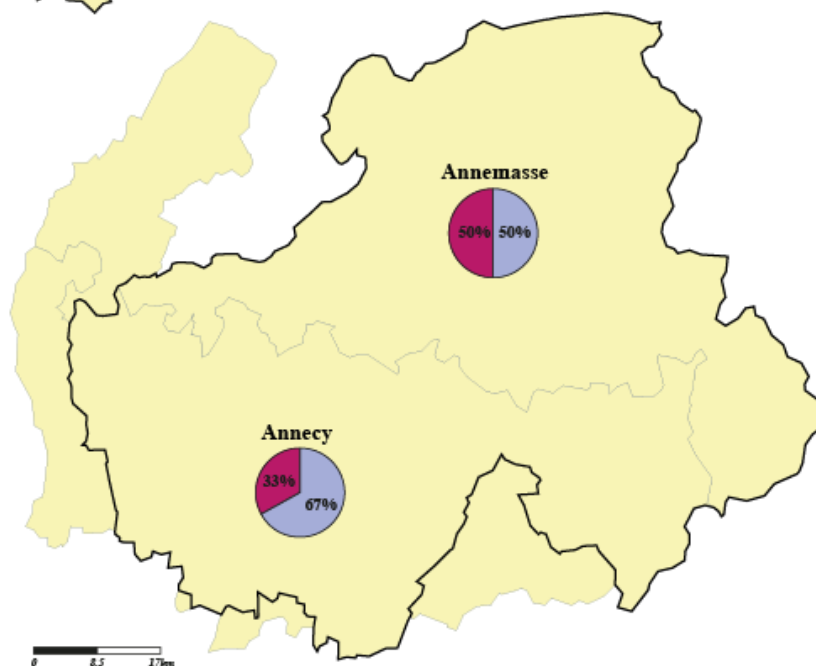
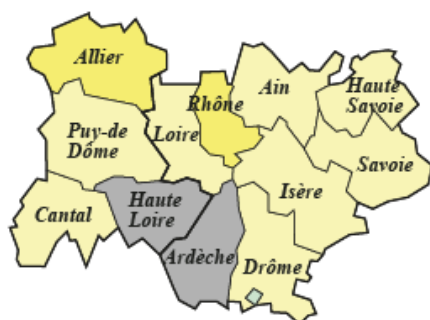
Répartition des effectifs en ETP par Territoire  
de santé, et selon le cadre d'exercice :



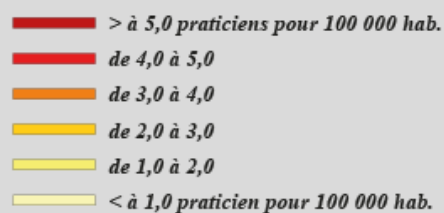
● Présence d'un ou plusieurs praticiens

● Présence d'une ou plusieurs activités  
secondaires sur commune non pourvue

ES Présence d'au moins un établissement  
de soins (CH, clinique, hôpital local...)

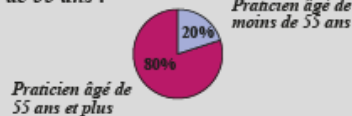


Nombre de praticiens pour 100 000 habitants,  
par Territoire de santé :



Région : 0,6 praticien pour 100 000 hab.  
France : 0,6 praticien pour 100 000 hab.

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



Age moyen « région » : 54 ans  
Age moyen « dpt » : 51 ans