JANVIER 2021

Projet régional de santé Auvergne-Rhône-Alpes

2018/2028

Diagnostic

en vue de la révision partielle du schéma régional de santé (avenant N°1 sur IRM et Scanner)

ars Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes

PROJET RÉGIONAL DE SANTÉ 2018 2028 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Révision du schéma régional de santé

✓ Fondements juridiques :

- Articles L 1434-1 et suivants et R 1434-1 et suivants du code de la santé publique

✓ Motifs de révision :

- Une quasi-saturation des objectifs quantifiés, deux ans après l'adoption du SRS en juin 2018
- L'expression de besoins non satisfaits par rapport à l'offre existante
- Un retard dans la parution de nouvelles dispositions législatives et réglementaires liées à la réforme des autorisations sanitaires sur l'imagerie
- Un secteur en évolution

CALENDRIER ET MODALITES DE LA DEMARCHE DE REVISION

28/09 au 20/11/2020	• Phase d'élaboration et de concertation sur le projet de révision du SRS (IRM et scanner)
1/12/2020 au 30/01/2021	• Phase de consultation réglementaire
A partir de mi février 2021	• Publication et mise en œuvre de la révision

Méthodologie

✓ Indicateurs ou sources retenus pour le diagnostic :

- Caractéristiques de l'offre (*titulaires de l'autorisation, typologie de l'appareil le cas échéant, implantation des appareils, taux d'installation, vétusté)*
- Taux d'équipement
- Temps d'accès
- Indice de recours
- Taux de fuite/ attractivité
- Délais d'attente
- Démographie des professionnels de santé
- Problématiques territoriales identifiées

✓ Recueil et analyse des données disponibles *(pas de réalisation d'enquête spécifique ou de nouveau benchmark)*

✓ Diagnostic fondé sur la combinaison de plusieurs indicateurs et/ ou de sources d'information

LA PHASE DE CONCERTATION

- ✓ Une concertation organisée de fin septembre à fin novembre 2020

- ✓ Deux réunions organisées respectivement avec les fédérations hospitalières, le bureau du Comité régional de l'Imagerie médicale (CRIM) et l'URPS médecins

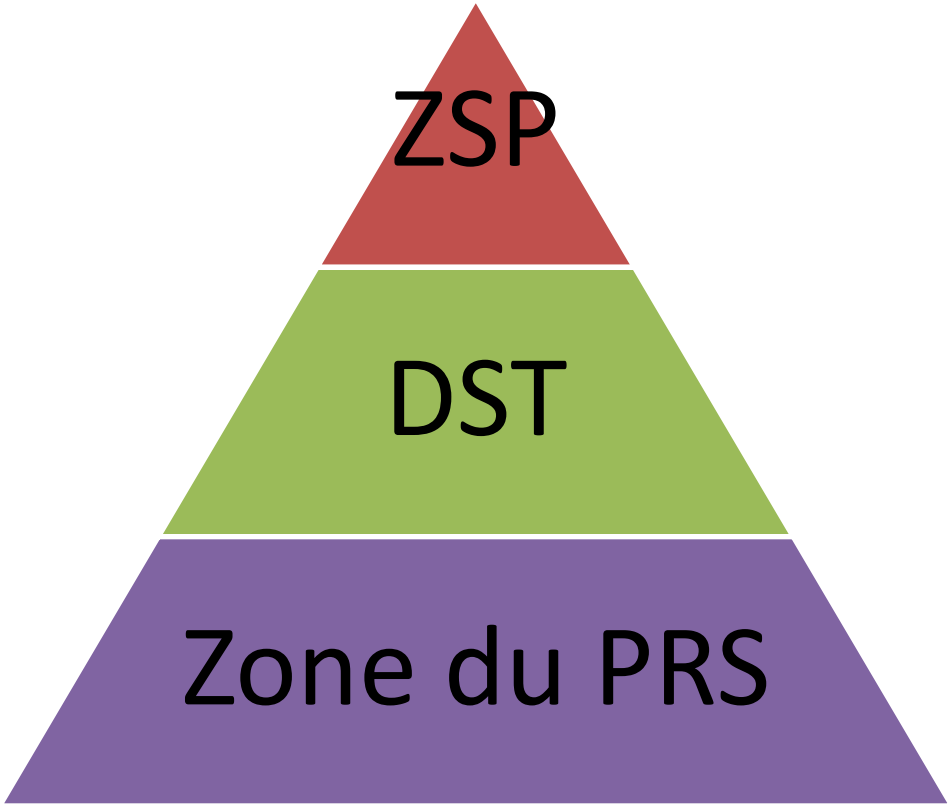
- ✓ Des contributions reçues de Conseils Territoriaux en santé et de membres de la CSOS

Précisions sur les découpages utilisés dans le diagnostic

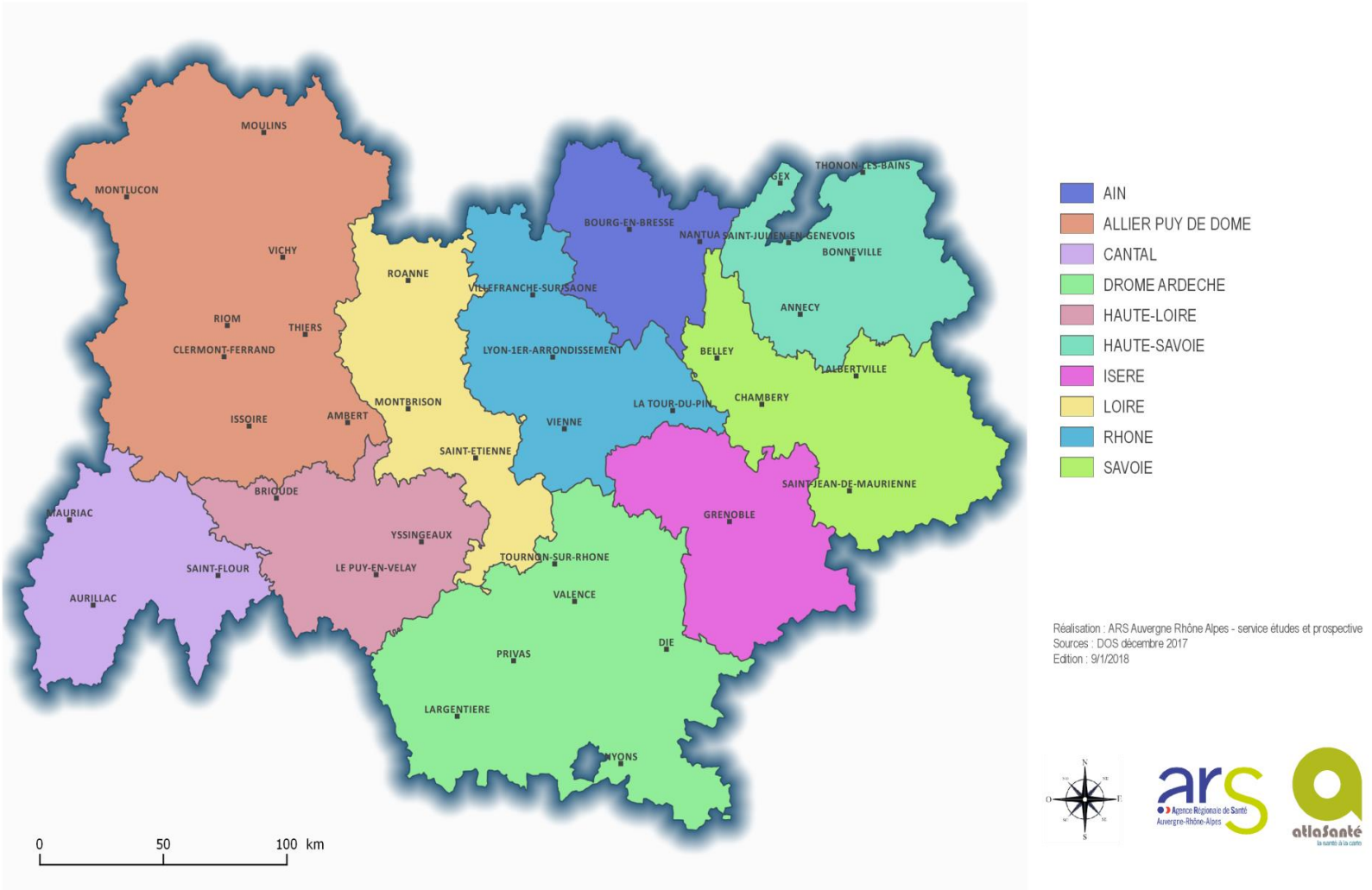
- ✓ **ZSP (zones de santé de soins de proximité)** : zones construites comme les territoires dont les patients ont les mêmes habitudes de recours aux soins hospitaliers. Territoires correspondant aux zones d'attraction des principaux établissements de la région.

- ✓ **DST (zones de dialogue stratégique territorial)** : correspondant à la réunion des ZSP, équivalent aux « périmètres » des Groupements hospitaliers de territoire (GHT)

- ✓ **Zones du PRS** : zones définies par arrêté du 11/01/2018 du directeur général de l'ARS, pour la répartition des activités de soins et des équipements matériels lourds



Pour mémoire, rappel des zones du PRS, de répartition pour les équipements matériels lourds (IRM et scanners)



BILAN DE MISE EN ŒUVRE DU SRS IMAGERIE AU 18/11/2020

Taux d'équipement autorisés au moment de l'élaboration du schéma 2018-2023

	Population ARA au moment de l'élaboration du SRS 2018-2023	Appareils autorisés au moment de l'élaboration du SRS 2018-2023	Taux d'équipement pour 1 000 000 habitants
IRM	7 695 264	115	14,94
Scanners	7 695 264	139	18,06

Bilan sur les IRM

- ✓ Orientations et objectifs du SRS : 115 appareils IRM lors de l'adoption du SRS en juin 2018 avec une cible prévue de 137 appareils, soit + 22 appareils
- ✓ Aujourd'hui, 2 ans après l'adoption du SRS, 136 autorisations d'appareils IRM accordées

Zone de santé	Nombre d'IRM max prévus au SRS	Nombre d'IRM autorisés au 18/11/2020	Différentiel entre prévus et autorisés
Zone "Ain"	6	6	0
Zone "Allier - Puy de Dôme"	18	17	1
Zone "Cantal"	2	2	0
Zone "Drôme-Ardèche"	12	12	0
Zone "Haute-Loire"	3	3	0
Zone "Haute-Savoie"	15	15	0
Zone "Isère"	15	15	0
Zone "Loire"	14	14	0
Zone "Rhône"	45	45	0
Zone "Savoie"	7	7	0
Total	**137**	**136**	**1**

Bilan sur les IRM

✓ Communes où ces 21 nouveaux appareils ont été accordés

Zone de santé	Communes d'implantations de nouveaux appareils IRM depuis l'adoption du SRS en 2018
Zone "Ain"	Bourg-En-Bresse (1)
Zone "Allier - Puy de Dôme"	Clermont-Ferrand (3), Beaumont (1)
Zone "Drôme-Ardèche"	Tournon-sur-Rhône (1), Romans-sur-Isère (1)
Zone "Haute-Loire"	Yssingeaux (1)
Zone "Haute-Savoie"	Saint-Genis-pouilly (1), Sallanches (1)
Zone "Isère"	Grenoble (1), Tronche (1)
Zone "Loire"	Roanne (1), Saint-Etienne (1)
Zone "Rhône"	Bron (1), Lyon 4ème (1), Gleize (1), Lyon 5ème (1), Sainte-Foy-lès-Lyon (1), Sainte-Colombe (1)
Zone "Savoie"	Challes-les-eaux (1)
Total	21

✓ Une seule autorisation encore disponible

Bilan sur les scanners

- ✓ Orientations et objectifs du SRS : 139 appareils scanners lors de l'adoption du SRS en juin 2018 avec une cible prévue de 159 appareils, soit + 20 appareils
- ✓ Aujourd'hui, 2 ans après l'adoption du SRS, 157 autorisations d'appareils de scanners accordées

Zone de santé	Nombre de scanners max prévus au SRS	Nombre de scanners autorisés au 18/11/2020	Différentiel entre prévus et autorisés
Zone "Ain"	5	5	0
Zone "Allier - Puy de Dôme"	25	25	0
Zone "Cantal"	4	4	0
Zone "Drôme-Ardèche"	16	15	1
Zone "Haute-Loire"	3	3	0
Zone "Haute-Savoie"	13	13	0
Zone "Isère"	16	16	0
Zone "Loire"	18	18	0
Zone "Rhône"	48	48	0
Zone "Savoie"	11	10	1
Total	**159**	**157**	**2**

Bilan sur les scanners

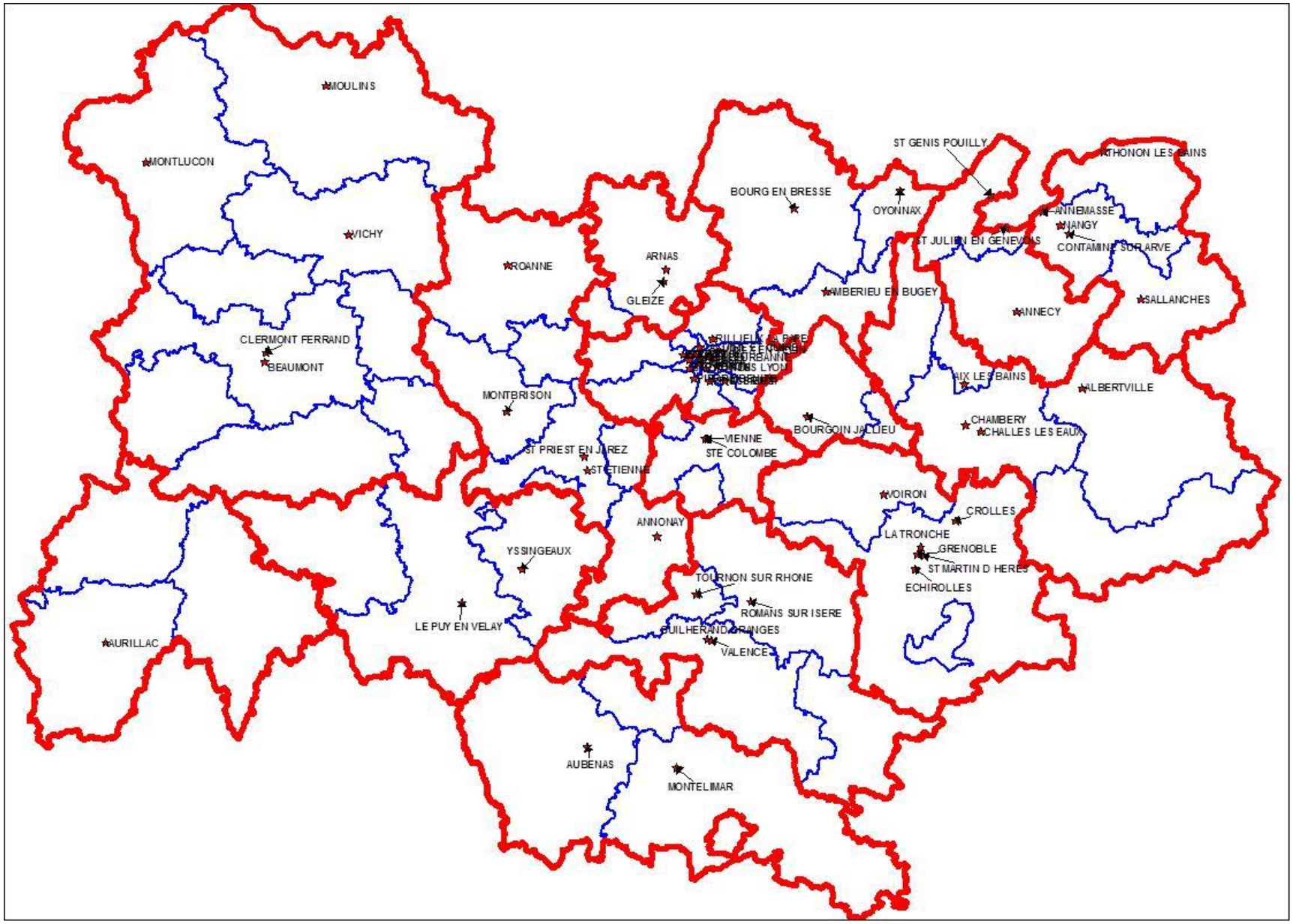
✓ Communes où ces 18 nouveaux appareils ont été accordés

Zone de santé	Communes d'implantations de nouveaux appareils scanners depuis l'adoption du SRS en 2018
Zone "Allier - Puy de Dôme"	Ambert (1), Vichy (1), Montluçon (1), Moulins (1), Clermont-Ferrand (1), Beaumont (1)
Zone "Cantal"	Mauriac (1)
Zone "Drôme-Ardèche"	Montélimar (1), Romans-sur-Isère (1), Saint-Marcellin (1)
Zone "Haute-Loire"	Brioude (1)
Zone "Haute-Savoie"	Annecy (1)
Zone "Isère"	Tronche (1), Grenoble (1)
Zone "Loire"	Roanne (1), Saint-Etienne (1)
Zone "Rhône"	Pierre-Bénite (1), Lyon 3ème (1)
Total	18

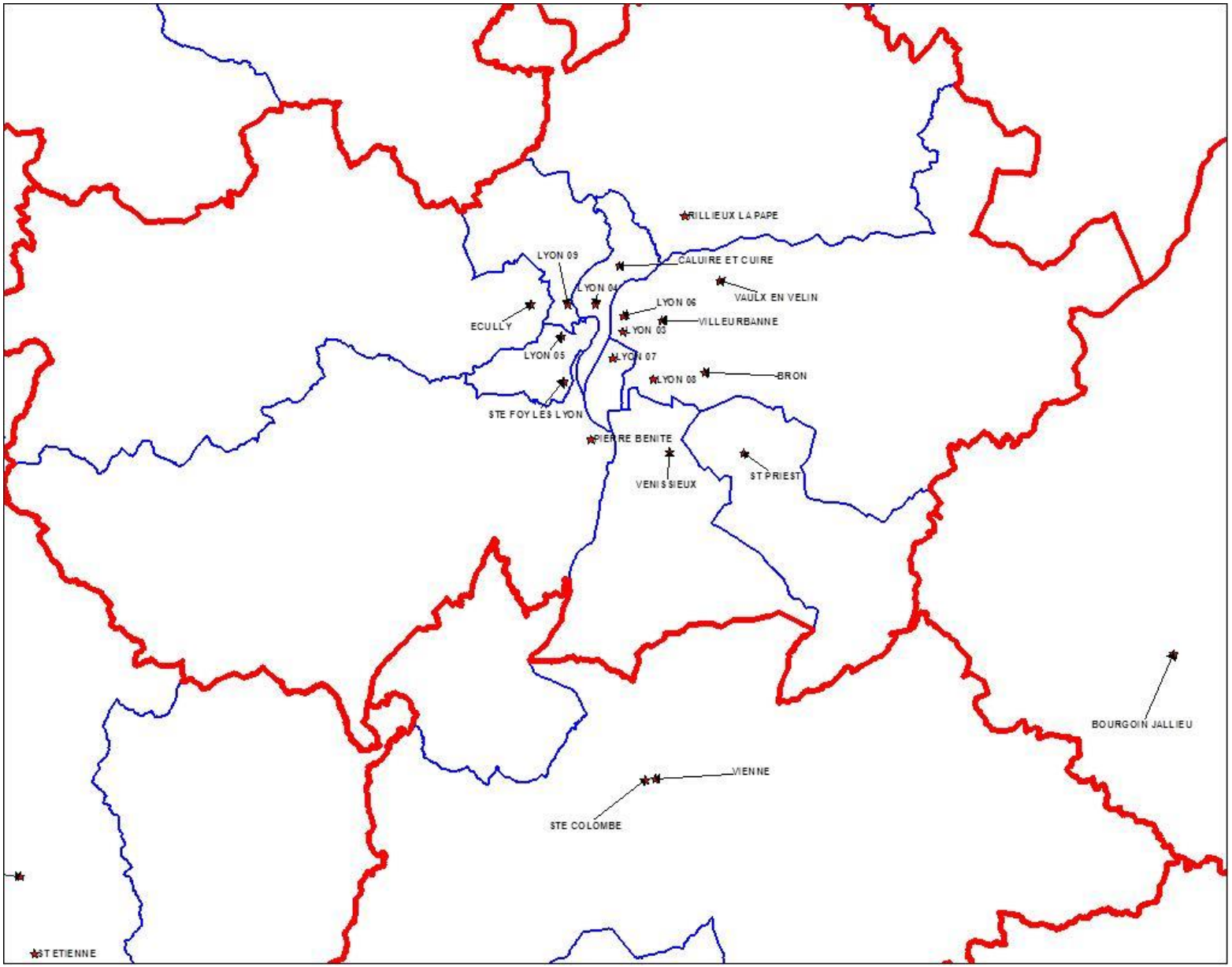
✓ 2 autorisations encore disponibles *(2 autorisations nouvelles accordées le 18/11/2020)*

ETAT DES LIEUX DE L'OFFRE IRM

Communes d'implantation des IRM autorisées au 1/10/2020



Communes d'implantation des IRM autorisées au 1/10/2020-Zoom sur Lyon



Caractéristiques de l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

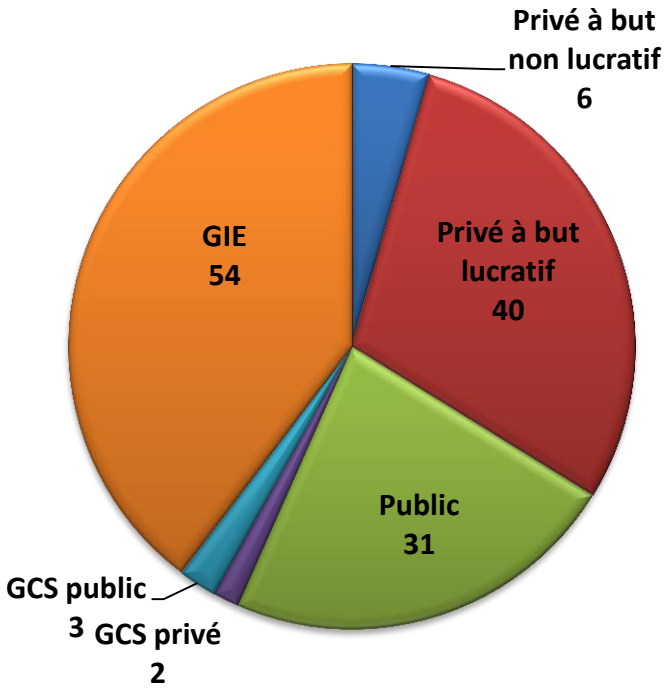
- ✓ 136 autorisations d'IRM accordées en région Auvergne-Rhône-Alpes, réparties sur 86 sites géographiques

- ✓ Une répartition en nombre d'appareils :
  - 49 titulaires disposent sur le même site d'un seul IRM
  - 26 titulaires disposent sur le même site de 2 IRM
  - 10 titulaires disposent sur le même site de 3 IRM
  - 1 seul titulaire dispose sur le même site de 5 IRM

	En termes d'implantations	En termes de nombre d'appareils
	Situation existante	Situation existante
Zone "Ain"	4	6
Zone "Allier - Puy de Dôme"	9	17
Zone "Cantal"	1	2
Zone "Drôme - Ardèche"	6	12
Zone "Haute-Loire"	2	3
Zone "Haute-Savoie"	10	15
Zone "Isère"	10	15
Zone "Loire"	9	14
Zone "Rhône"	30	45
Zone "Savoie"	5	7
TOTAL	86	136

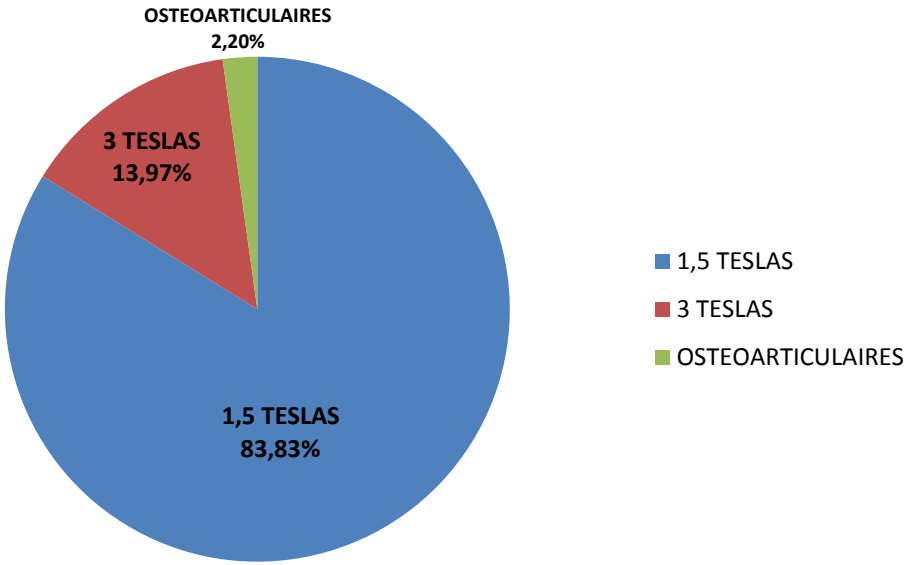
Caractéristiques de l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓ Des autorisations majoritairement détenues par des structures de coopération (43,38%) puis par des structures privées à but lucratif (29,41%)
- ✓ Existence de coopérations structurées et formalisées entre structures de tout statut



Caractéristiques de l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓ Des IRM majoritairement de type 1,5 TESLAS polyvalents
- ✓ 19 IRM 3 Teslas autorisés implantés dans 9 zones de régulation sauf le Cantal qui permet d'assurer une couverture en équipement adapté pour les pathologies neurologiques et cancérologiques, conformément aux objectifs du SRS



Caractéristiques de l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓ Une localisation majoritairement sur le site d'un établissement de santé
- ✓ Un équipement contribuant à la prise en charge de l'AVC notamment avec une présence au sein d'établissements ayant des unités neuro-vasculaires (36 IRM)
- ✓ Une installation de 90 IRM directement dans des établissements disposant d'autorisations d'accueil des urgences ou à proximité de tels établissements

Données relatives au taux d'installation des IRM accordées

- ✓ 89% des appareils autorisés sont installés
- ✓ Plus de 90% des appareils installés ont moins de 5 ans
- ✓ 15 appareils non encore installés, qui devraient contribuer à améliorer l'offre à la population dès leur mise en service

Zone de santé	Nombre d'IRM autorisés au 1/10/2020	Nombre d'IRM installés au 1/10/2020	Différentiel entre autorisés et installés
Zone "Ain"	6	5	1
Zone "Allier - Puy de Dôme"	17	14	3
Zone "Cantal"	2	2	0
Zone "Drôme-Ardèche"	12	10	2
Zone "Haute-Loire"	3	2	1
Zone "Haute-Savoie"	15	14	1
Zone "Isère"	15	13	2
Zone "Loire"	14	13	1
Zone "Rhône"	45	42	3
Zone "Savoie"	7	6	1
Total	**136**	121	15

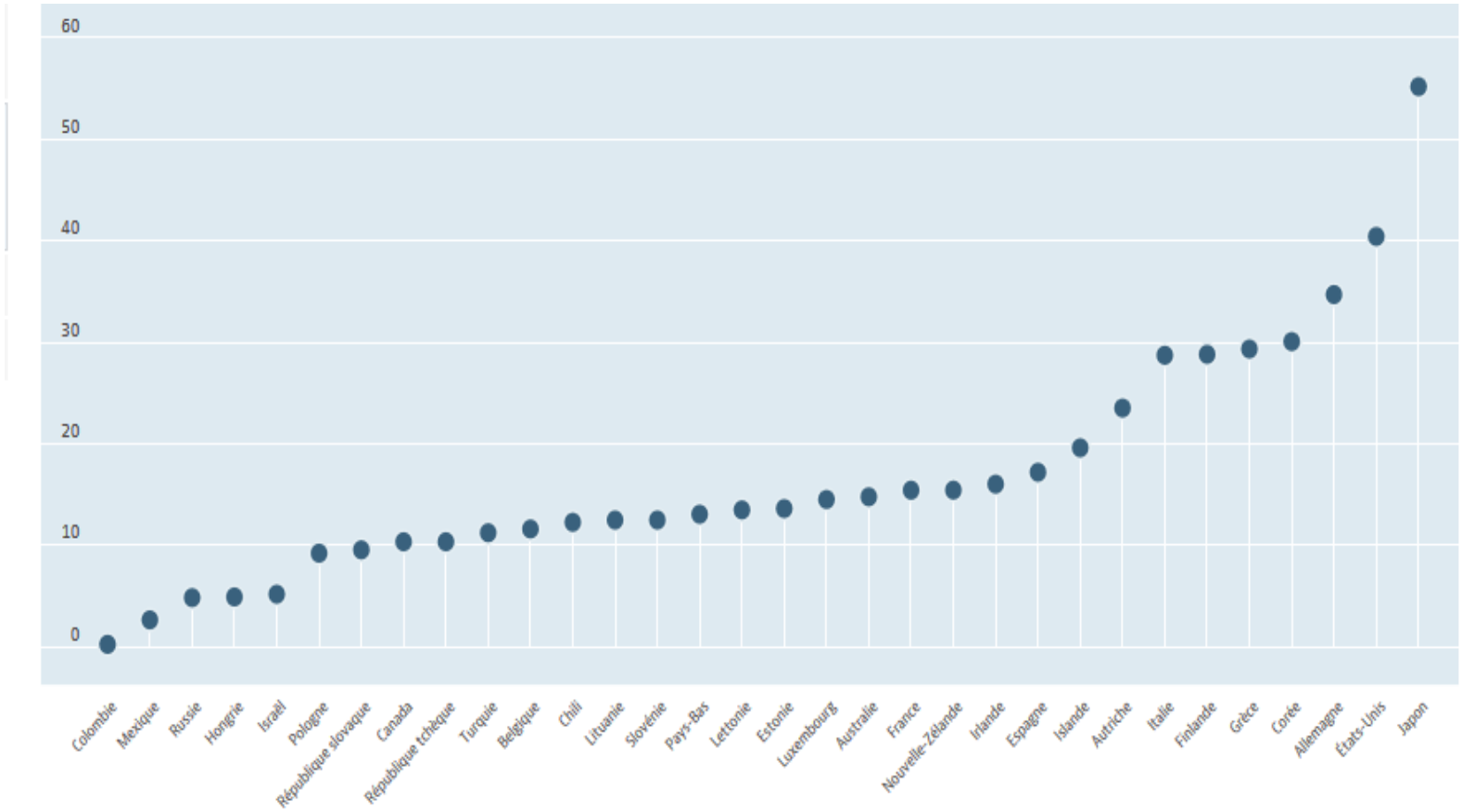
Accessibilité à l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Taux d'équipement en IRM autorisés par zone du PRS (pour 100 000 habitants)

Zone de santé	Nombre d'IRM autorisés au 1/10/2020	Population 2017	Taux d'équipement IRM autorisés
Zone "Ain"	6	362 262	1,66
Zone "Allier - Puy de Dôme"	17	999 270	1,70
Zone "Cantal"	2	140 945	1,42
Zone "Drôme-Ardèche"	12	796 815	1,51
Zone "Haute-Loire"	3	223 941	1,34
Zone "Haute-Savoie"	15	925 195	1,62
Zone "Isère"	15	769 711	1,95
Zone "Loire"	14	834 534	1,68
Zone "Rhône"	45	2 417 696	1,86
Zone "Savoie"	7	477 918	1,46
	136	7 948 287	**1,71**
France métropolitaine	1314	64 639 133	2,03

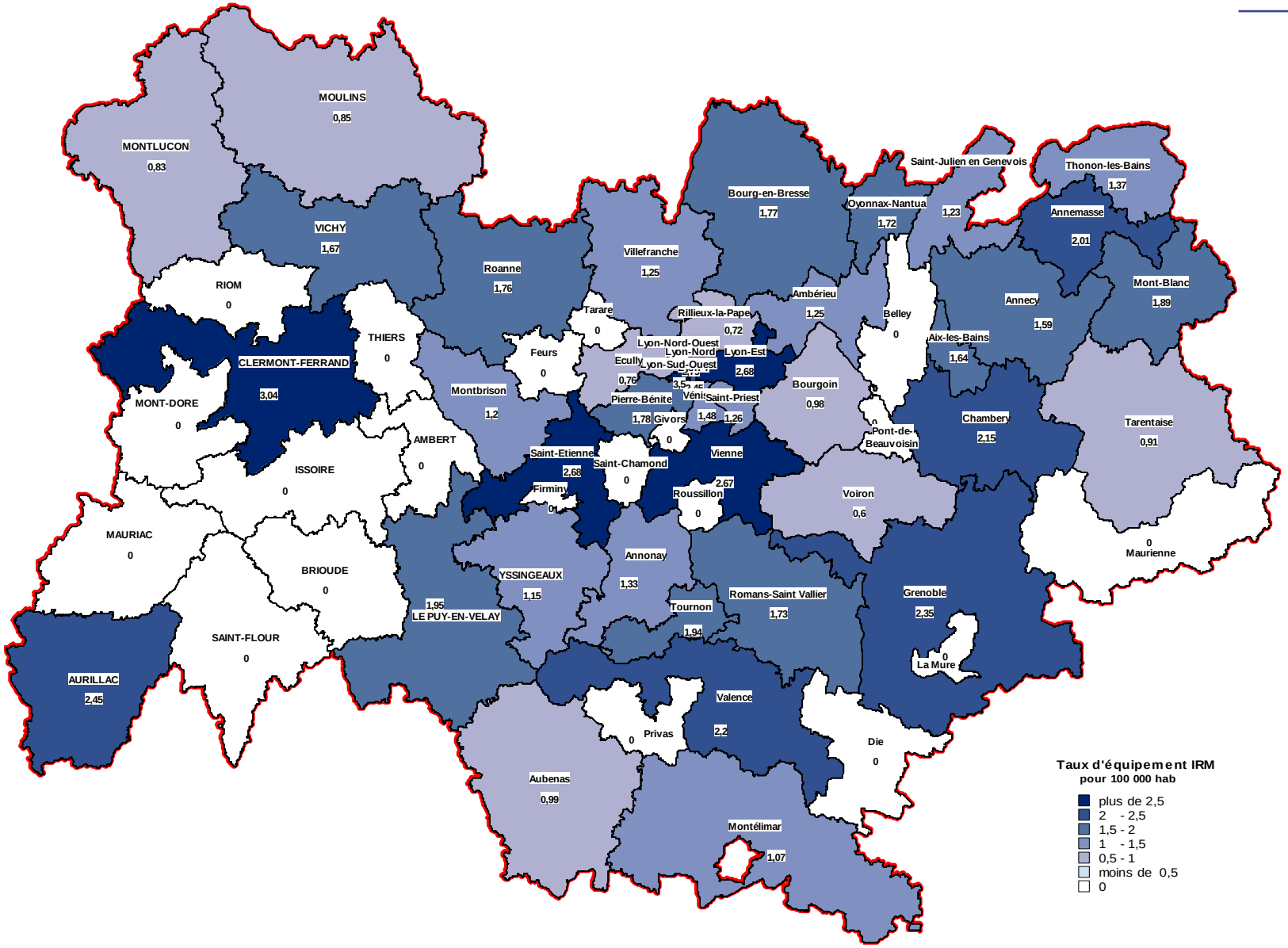
Source : ARGHOS

IRM POUR 1 000 000 d'HABITANTS 2019 – COMPARAISON OCDE

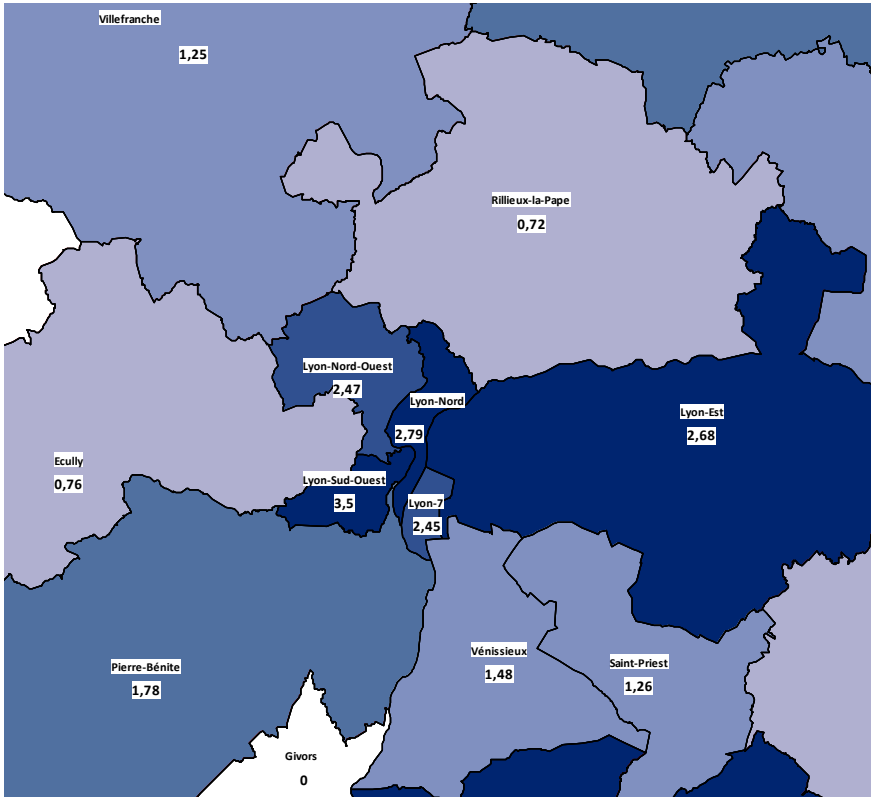


Source : site OCDE –France : 15,4

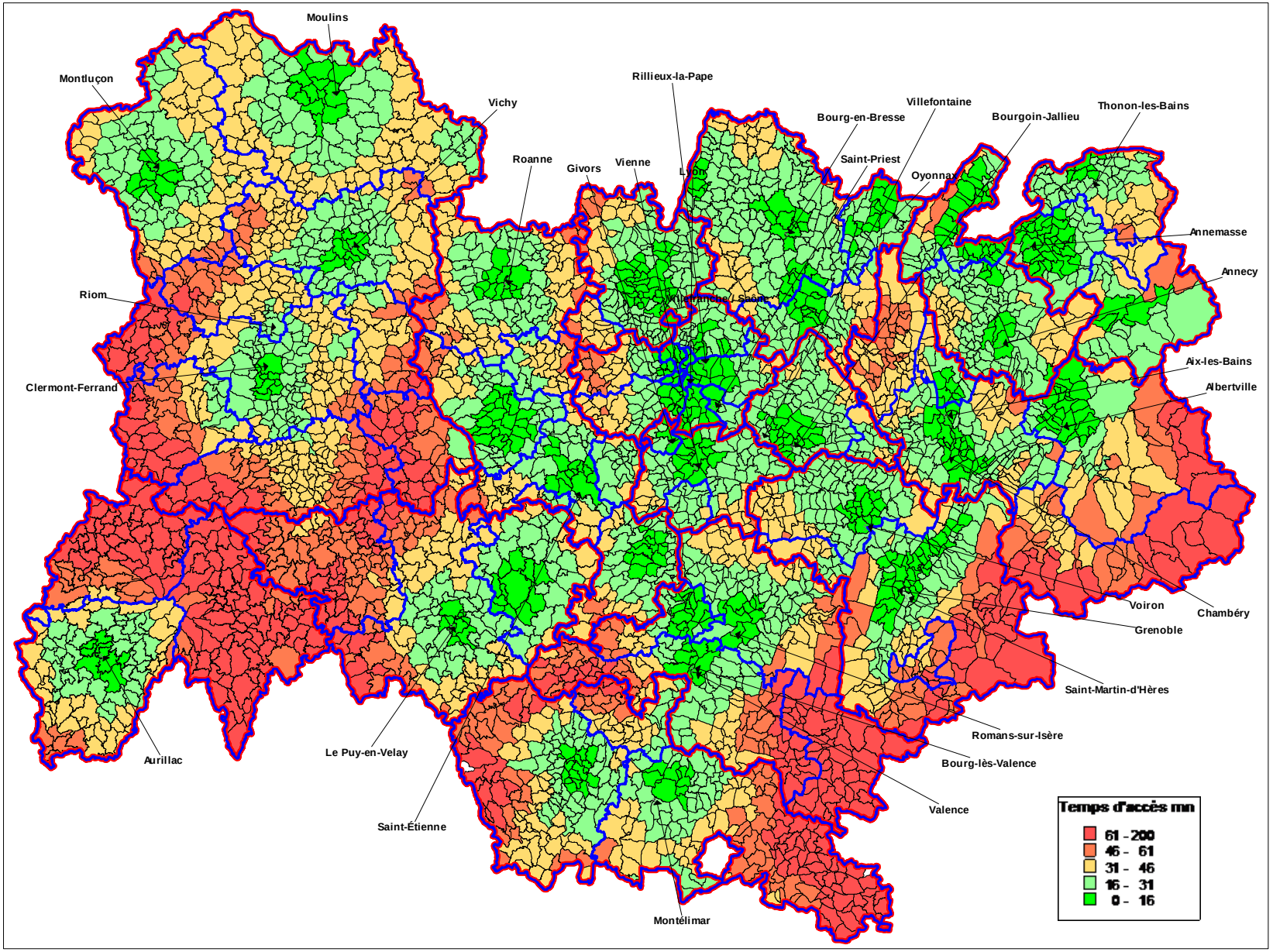
Nombre d'IRM autorisées pour 100 000 habitants par ZSP en 2020



Nombre d'IRM autorisées pour 100 000 habitants par ZSP en 2020
Zoom sur les territoires lyonnais



Temps d'accès aux IRM autorisées (y compris hors région) en 2020



Accessibilité à l'offre d'IRM en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- 83,6% de la population habitent dans une commune située à moins de 30 minutes d'une IRM

- 16% de la population régionale (1,3 millions de personnes) est néanmoins à plus de 30 minutes

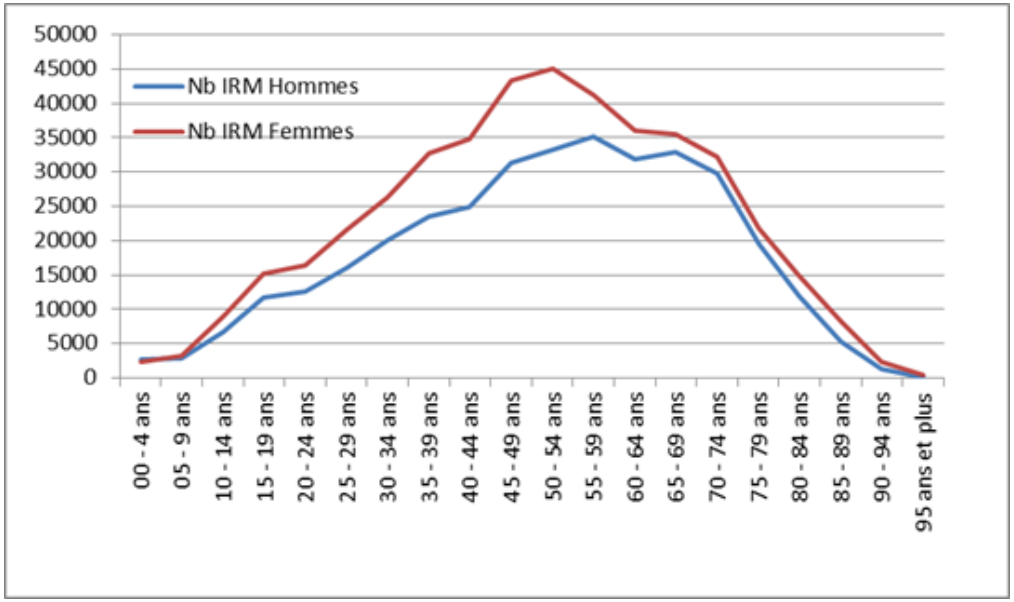
Temps d'accès à une IRM (Yc hors région)	Population 2016	%
0-15 mn	4 173 348	52,7%
16-30 mn	2 444 940	30,9%
31-45 mn	930 191	11,7%
46-60 mn	233 292	2,9%
plus de 60 mn	134 988	1,7%

DONNEES D'ACTIVITE SUR LES IRM

DONNEES D'ACTIVITE SUR LES IRM

- ✓ 814 000 examens d'IRM pratiquées tant dans le secteur public que privé pour l'année 2019
- ✓ Examens concernant majoritairement la tranche de population des 45-65 ans

Nombre d'examens IRM par tranche d'âge et sexe région ARA 2019



INDICES DE RECOURS

Précisions sur l'indicateur

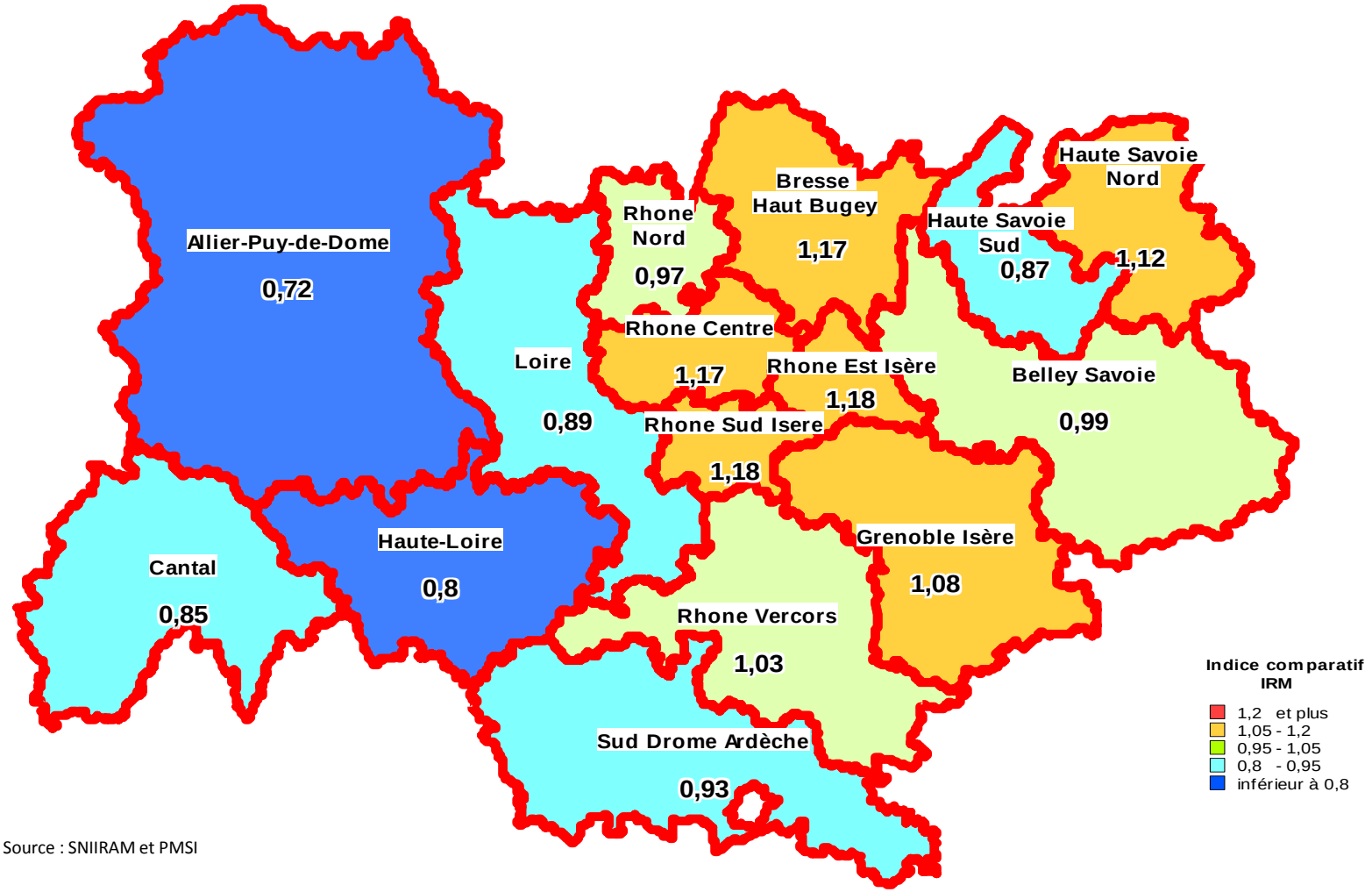
- ✓ Mesure de consommation des examens d'imagerie des habitants d'une zone géographique donnée, rapportée à la population domiciliée dans cette zone
- ✓ Analyse du taux standardisé gommant les effets âge et sexe permettant d'assurer des comparaisons et de relever des atypies

Principaux constats

- ✓ Hétérogénéité des situations
- ✓ Constat d'un sous-recours recours relatif à l'IRM pour la population de l'ex-région Auvergne et d'un sur-recours pour la zone de Lyon

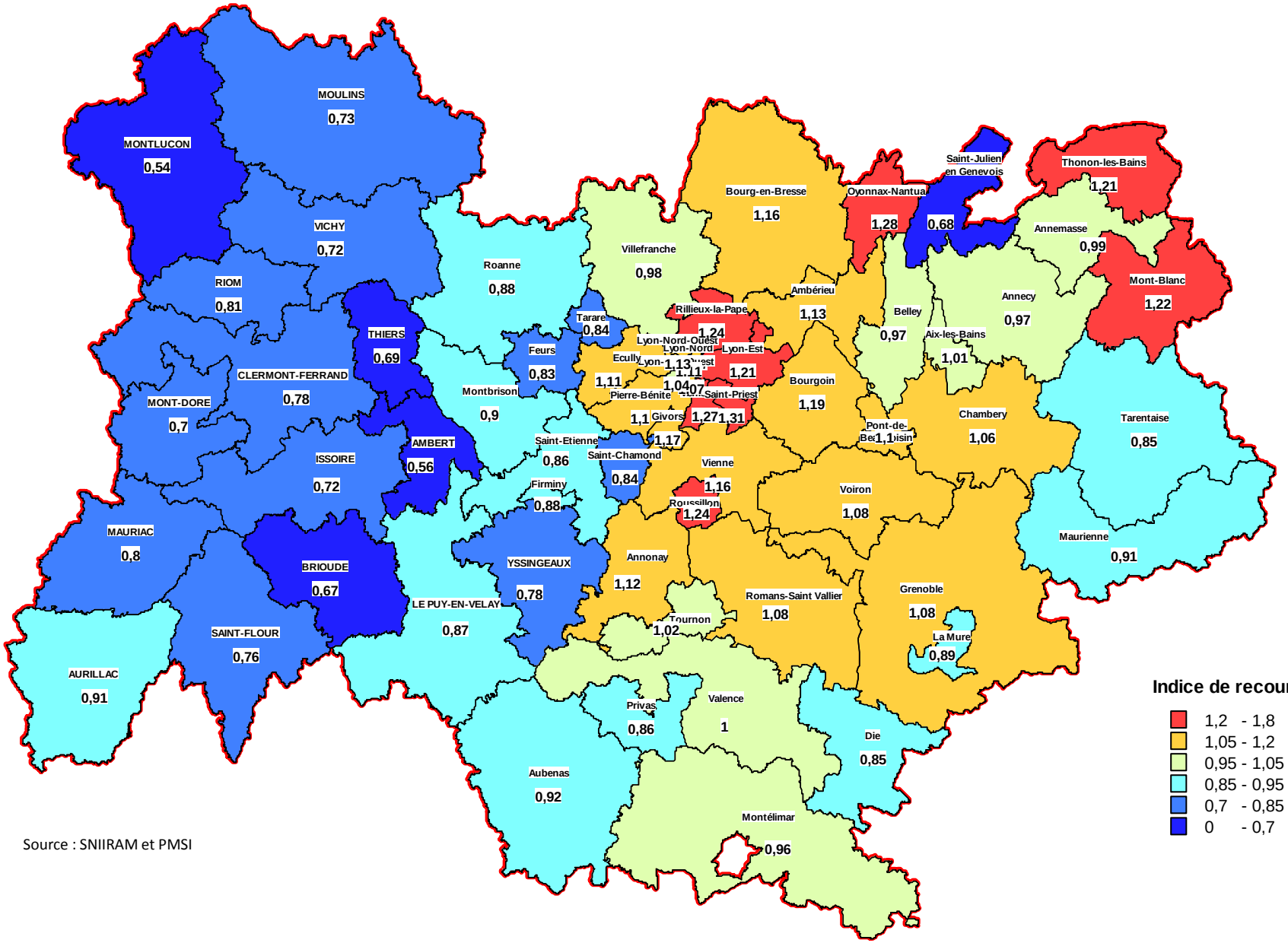
INDICE DE RECOURS A l'IRM

Indice de recours des habitants du territoire par zone de DST en 2019



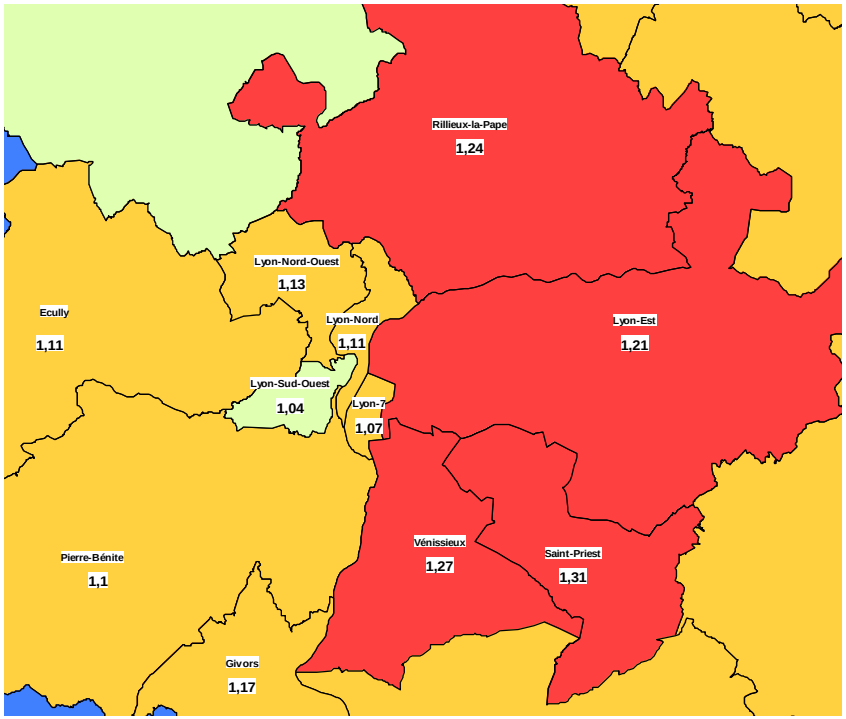
Source : SNIIRAM et PMSI

Indice recours à l'IRM par ZSP 2019



Source : SNIIRAM et PMSI

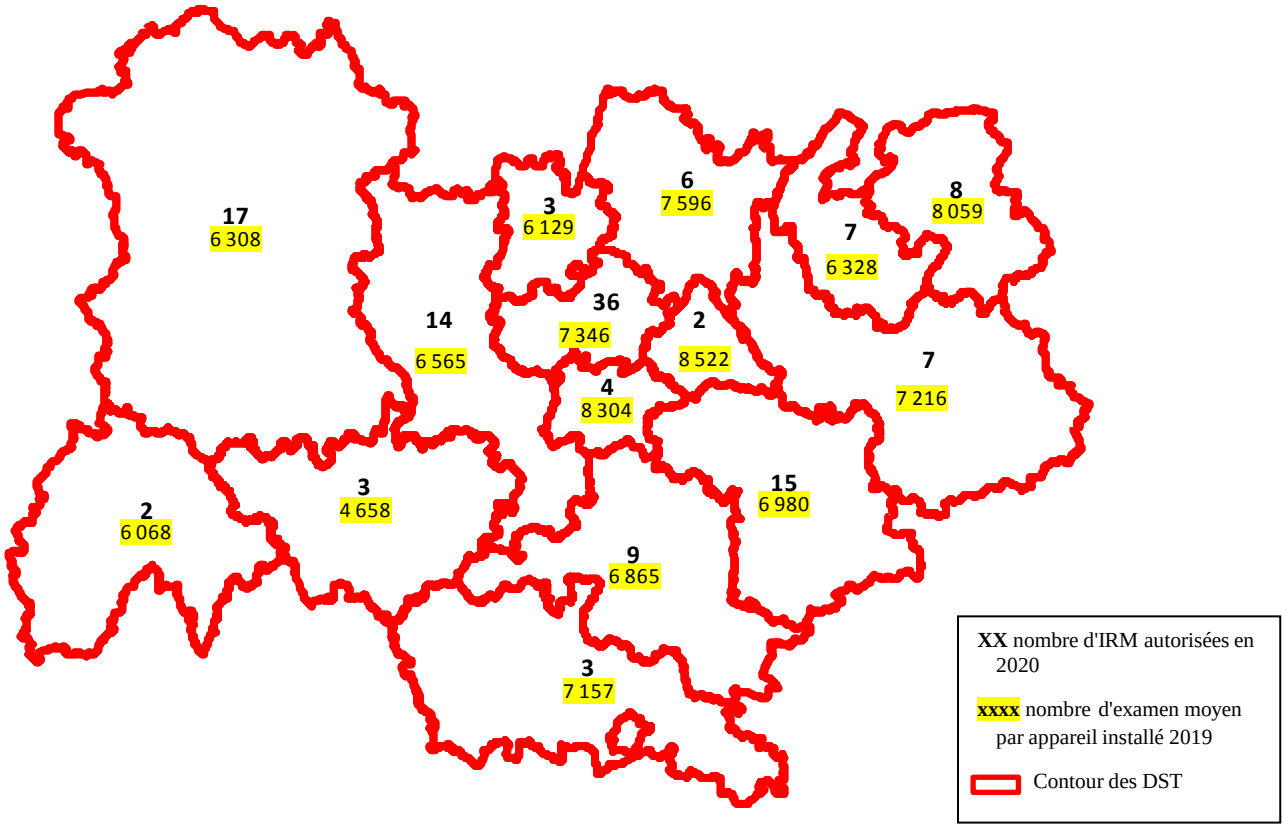
Indice recours à l'IRM par ZSP 2019
Zoom territoires lyonnais



Source : SNIIRAM et PMSI

Données sur la productivité des appareils IRM installés

Nombre d'IRM autorisées en 2020 et nombre d'examen par appareil installés



Productivité moyenne régionale : 7 017

FUITE ET ATTRACTIVITE

✓ **Appréciation de la consommation d'actes d'IRM de la population, des flux de la population par l'analyse des :**

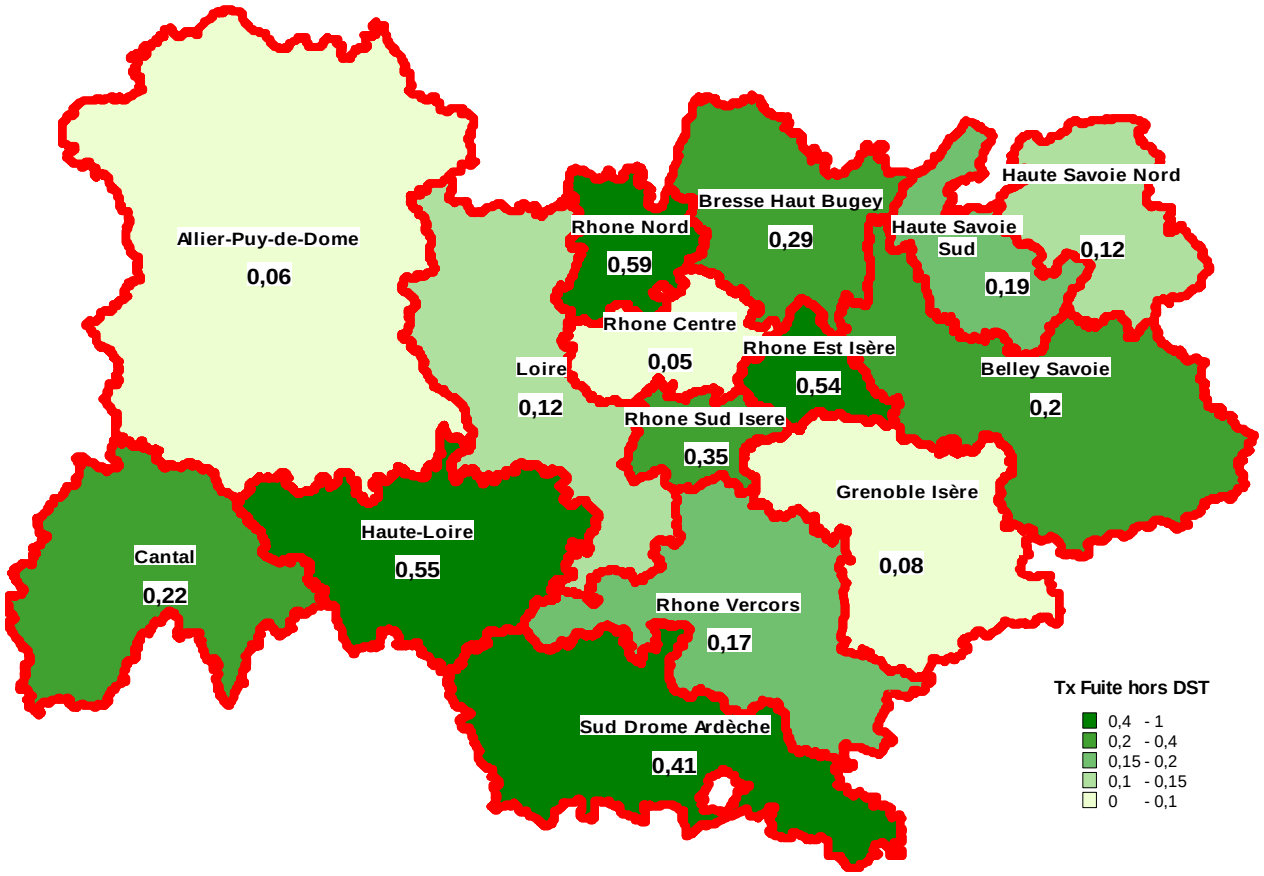
- Taux de fuite : taux d'IRM pratiquées pour des personnes résidant dans une zone et qui les réalisent en dehors de cette zone
- Taux d'attractivité : taux d'IRM pratiquées dans une zone pour des personnes ne résidant pas dans cette zone

✓ **Principaux constats :**

- Les patients des DST de l'Allier-Puy-de-Dôme, de Rhône-Centre et de Grenoble- Isère recourent peu à des IRM situés en dehors de leur DST (fuite faible)

- La plus forte attractivité de la région pour les IRM installées sur la zone Lyon

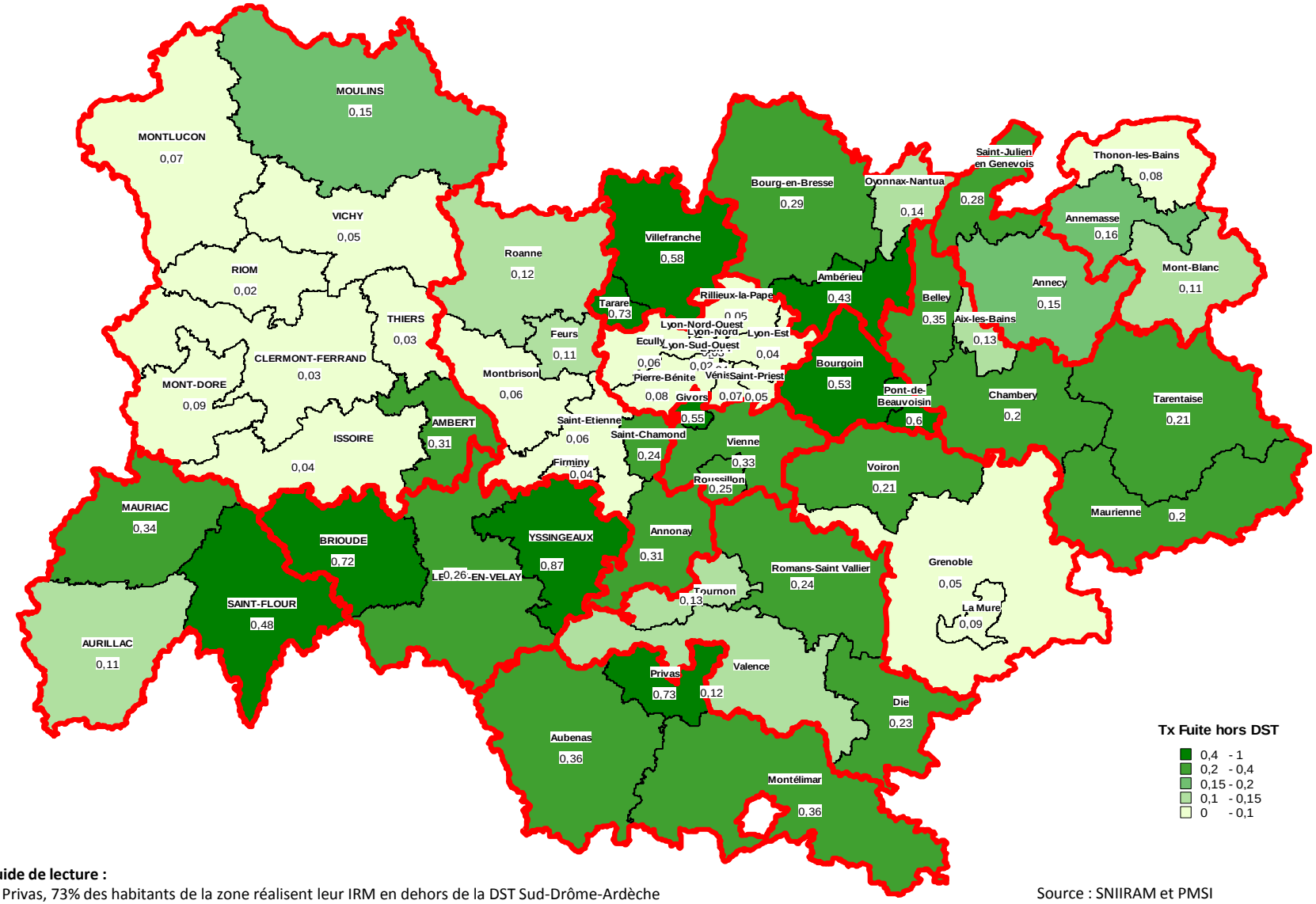
Proportion d'examens pratiqués (IRM) pour les habitants du DST et réalisés en dehors de ce territoire (DST)



Guide de lecture :
-en Haute Loire, 55% des habitants de la zone réalisent leur IRM en dehors de la DST Haute Loire
-En Isère, 8% des habitants de la zone réalisent leur IRM en dehors de la DST Grenoble-Isère

Source : SNIIRAM et PMSI

Taux d'IRM pratiquées hors de la DST 2019



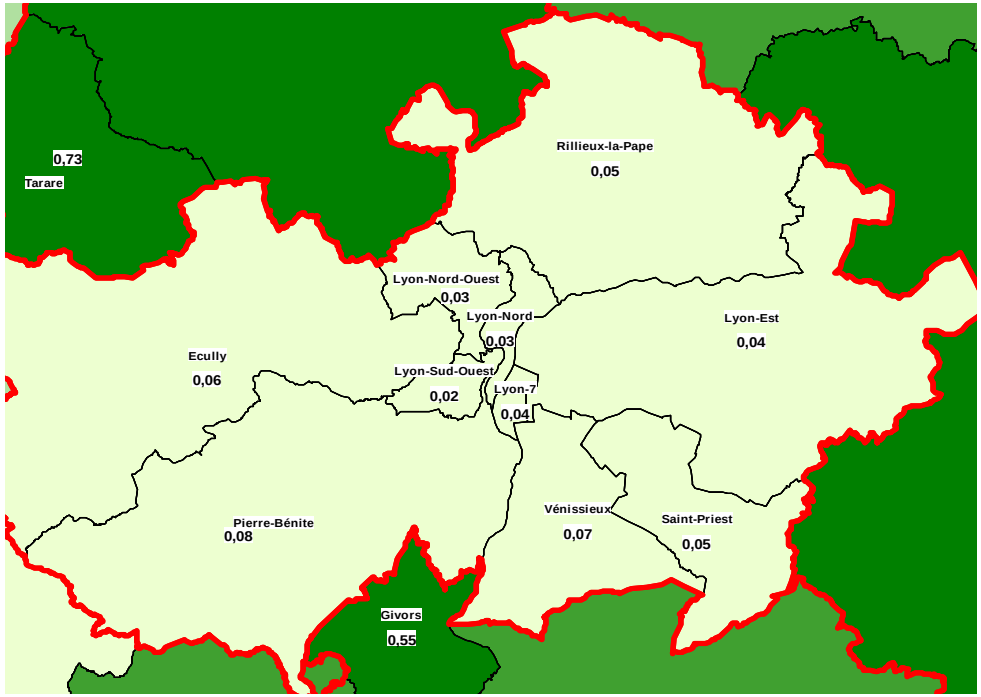
Guide de lecture :

-A Privas, 73% des habitants de la zone réalisent leur IRM en dehors de la DST Sud-Drôme-Ardèche

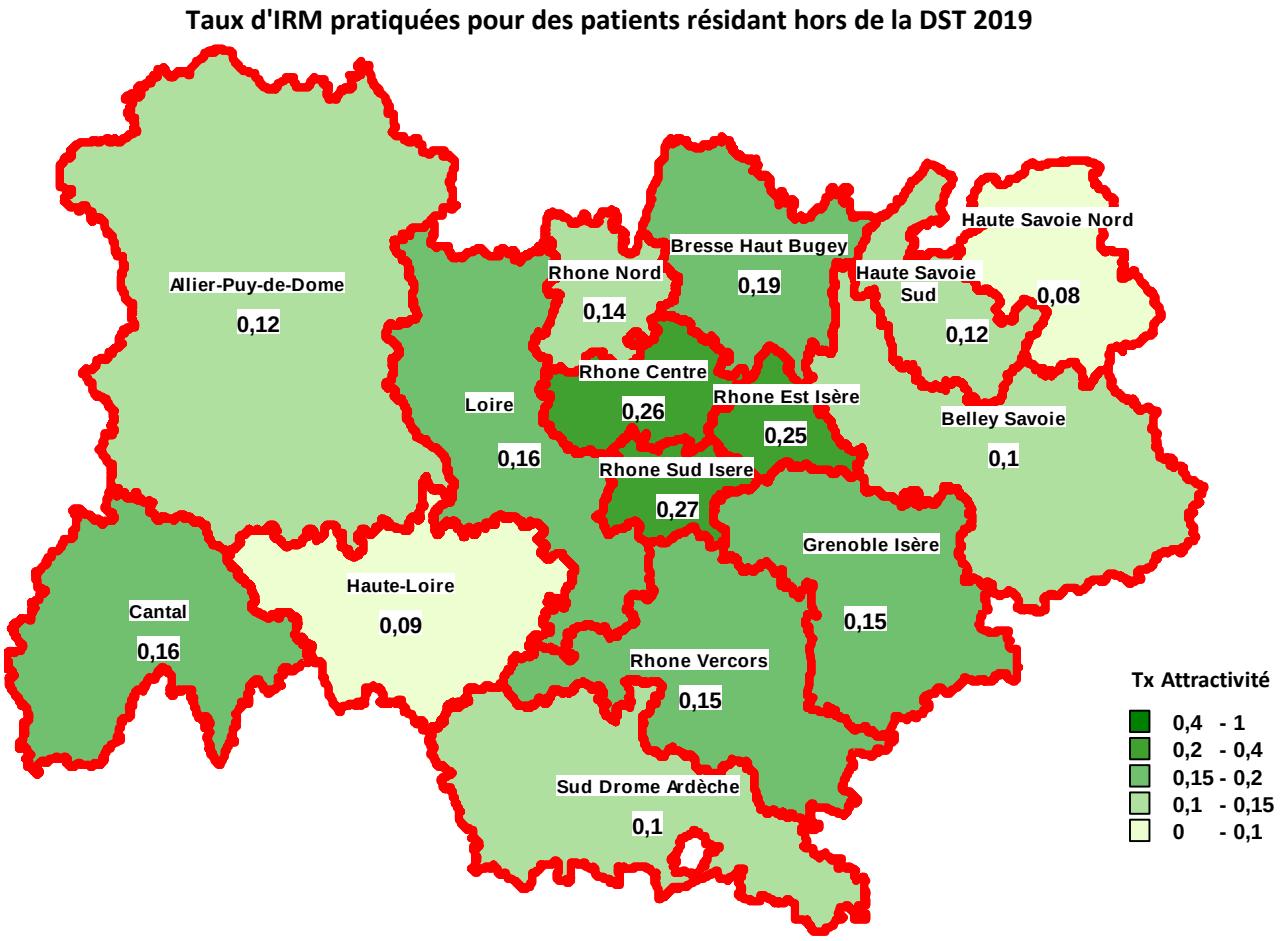
-A Brioude, 72% des habitants de la zone réalisent leur IRM en dehors de la DST Haute-Loire

Source : SNIIRAM et PMSI

Taux d'IRM pratiquées hors de la DST 2019
Zoom territoires lyonnais



Proportion d'examens réalisés (IRM) sur la zone (DST) bénéficiant à des patients habitant hors de la zone



Guide de lecture :

-En Allier-Puy-de-Dôme, 12% des IRM pratiqués le sont au bénéfice de patients habitant hors de la DST Allier-Puy-De-Dôme

-En Rhône-Centre, 26% des IRM pratiqués le sont au bénéfice de patients habitant hors de la DST Rhône-Centre

DONNEES SUR LES DELAIS D'ATTENTE IRM

- Données issues du benchmark Imagerie 2016 région ARA *(104 IRM autorisées au moment de l'étude, analyse portant sur 82 appareils)*

- Pour les patients externes, les délais de RDV variaient de 19 à 53 jours. La moitié des structures étaient à 3 semaines de délais environ.

- Pas d'actualisation des données, les données figurant dans les dossiers d'autorisation ou de renouvellement d'autorisation étant déclaratives et peu homogènes

- Remontée de problématiques sur les délais d'attente longs pour l'obtention de RDV d'IRM avec notamment une grosse pression sur les métropoles

Département	Délai de RDV à IRM
03	34
07	53
15	44
26	34
38	24
42	25
43	45
63	26
69	20
73	31
74	19
TOTAL Général	24

Source : Extrait du Benchmark Imagerie 2016

COMPARAISON NATIONALE SUR LES DELAIS D'ATTENTE IRM

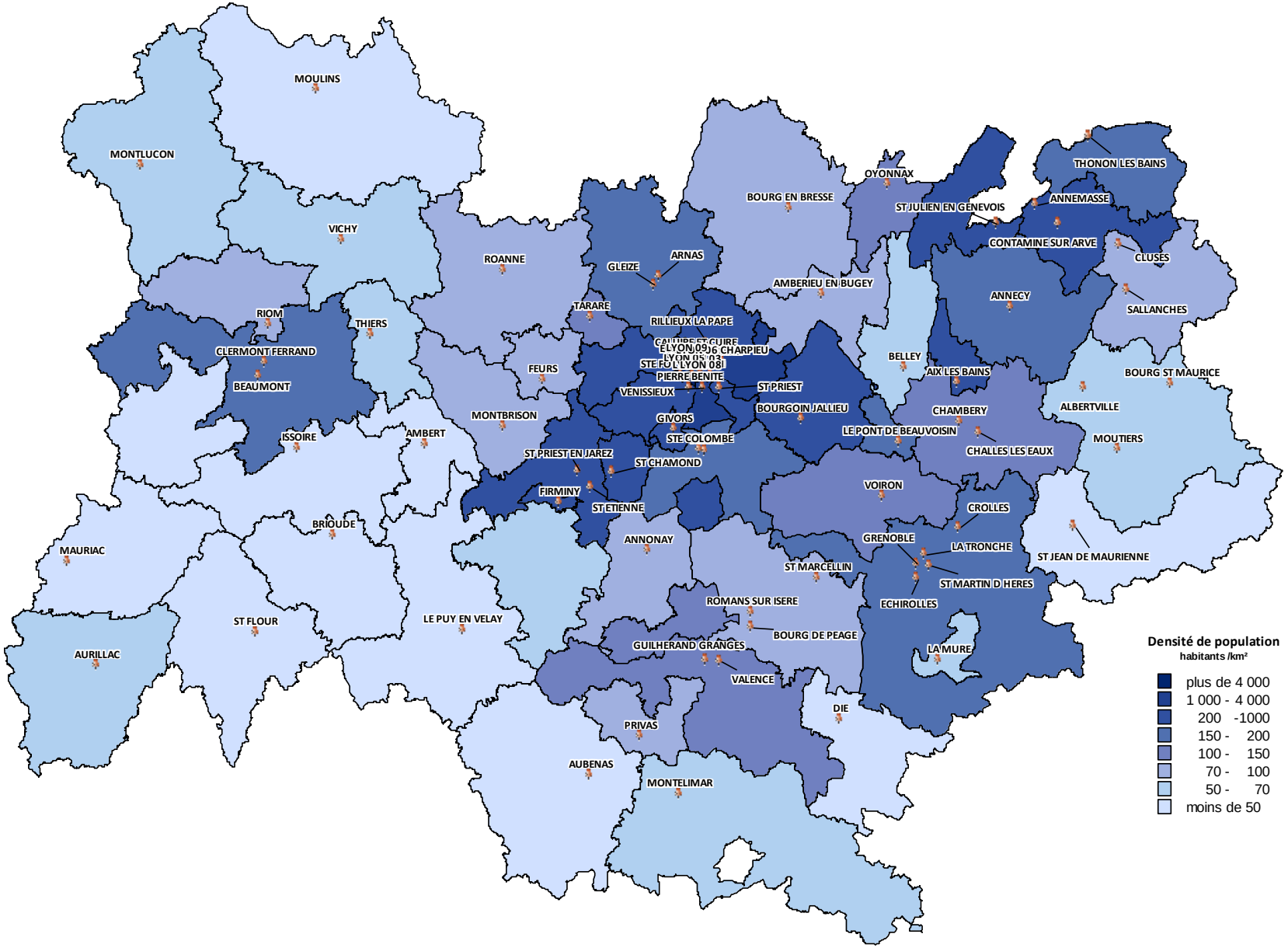
- ✓ Réalisation d'une enquête nationale par le CEMKA (conseils et étude en santé) et le SNITEM (Syndicat National de l'Industrie des Technologies Médicales) destinée à déterminer les délais d'obtention des examens IRM à travers la simulation de la situation concrète d'un patient disposant d'une ordonnance dans un contexte urgent relevant d'une pathologie cancéreuse

- ✓ Délai moyen en 2018 en Auvergne-Rhône-Alpes de 34,6 jours contre 32,3 jours en France

- ✓ Délai indiqué pour les anciennes régions administratives afin de faciliter les comparaisons avec les études des années antérieures : 50,1 en Auvergne et 32,1 en Rhône-Alpes

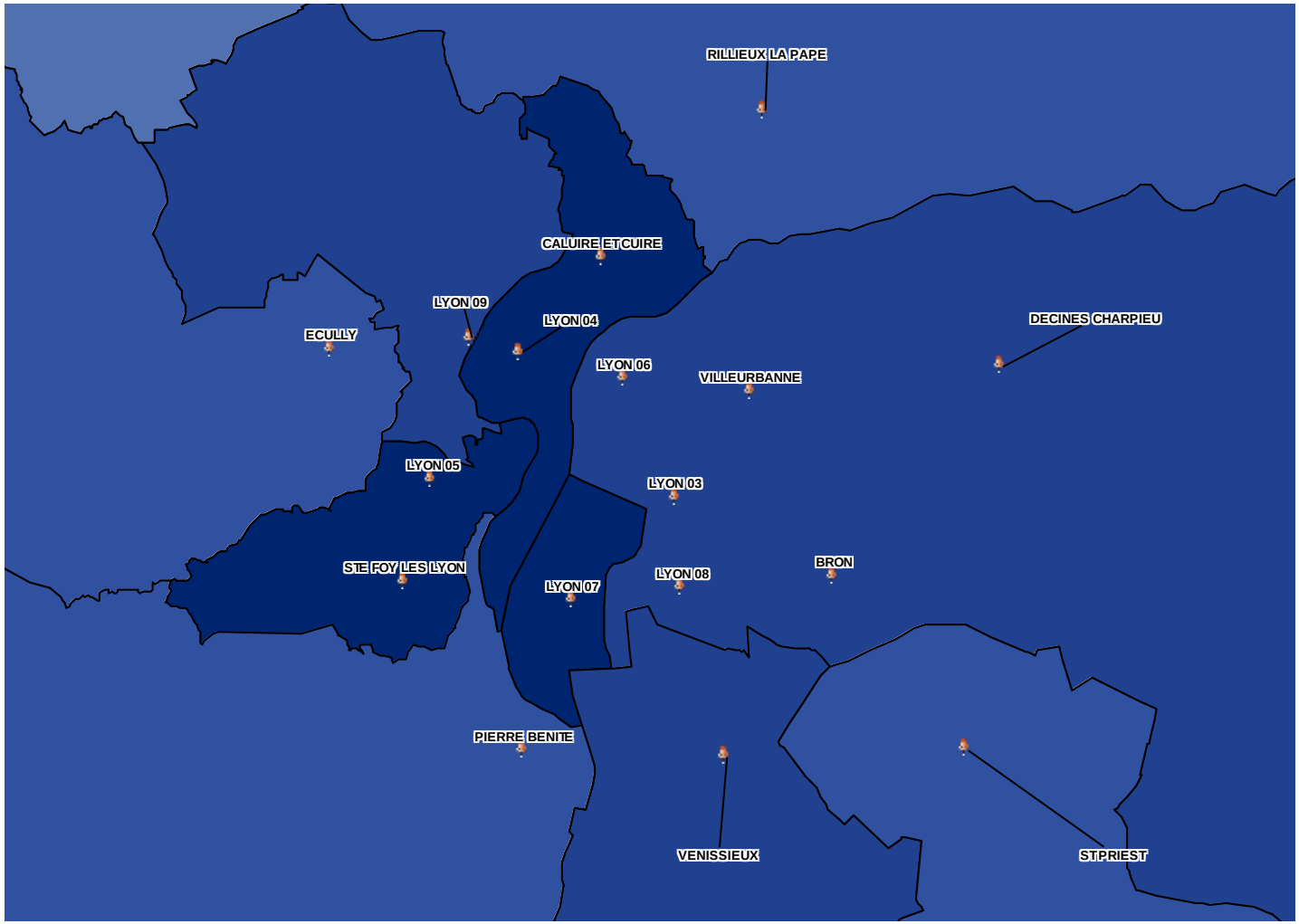
ETAT DES LIEUX DE L'OFFRE SCANNER

Communes d'implantation des scanners autorisés au 01/10/2020 et densité de population



ARS Auvergne-Rhône-Alpes
04 72 34 74 00

Communes d'implantation des scanners autorisés au 01/10/2020 et densité de population- Zoom sur les territoires lyonnais



Caractéristiques de l'offre de scanners en Région Auvergne-Rhône-Alpes

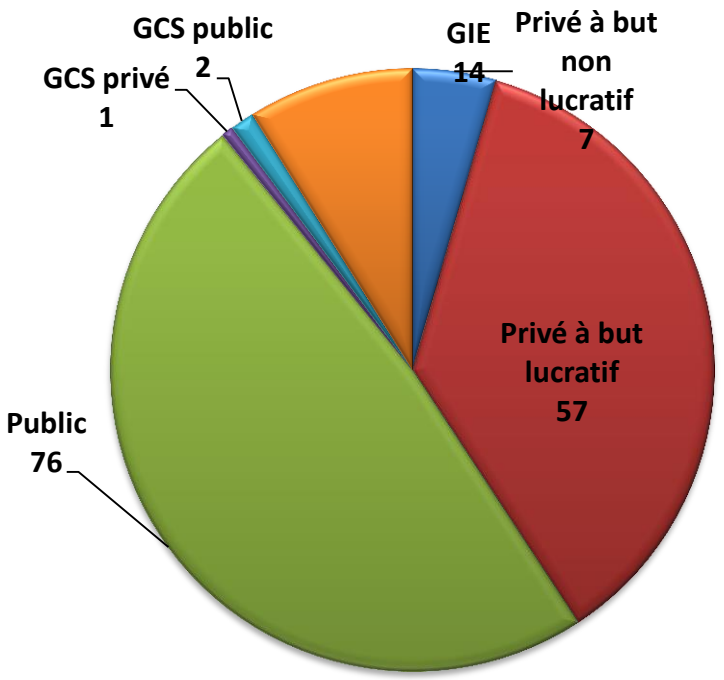
- ✓ 157 autorisations de scanners accordées en région Auvergne-Rhône-Alpes, réparties sur 115 sites géographiques

- ✓ Une répartition en nombre d'appareils :
  - 86 titulaires disposent sur le même site d'un seul scanner
  - 19 titulaires disposent sur le même site de 2 scanners
  - 7 titulaires disposent sur le même site de 3 scanners
  - 3 titulaires disposent sur le même site de 4 scanners

	En termes d'implantations	**En termes de nombre d'appareils**
	Situation existante	**Situation existante**
Zone "Ain"	4	5
Zone "Allier - Puy de Dôme"	16	25
Zone "Cantal"	4	4
Zone "Drôme - Ardèche"	11	15
Zone "Haute-Loire"	3	3
Zone "Haute-Savoie"	11	13
Zone "Isère"	12	16
Zone "Loire"	12	18
Zone "Rhône"	33	48
Zone "Savoie"	9	10
Total	**115**	**157**

Caractéristiques de l'offre de scanners en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓ Des autorisations majoritairement détenues par des structures publiques (48,41%) puis par des structures privées à but lucratif (36,31%)



Caractéristiques de l'offre de scanners en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- ✓Une localisation majoritairement sur le site d'un établissement de santé

- ✓Un équipement contribuant à la prise en charge de l'urgence avec une présence au sein des établissements ayant une activité d'urgence (110)

Données relatives au taux d'installation des scanners accordés

- ✓ 93% des appareils autorisés sont installés
- ✓ Plus de 79% des appareils scanners installés ont moins de 5 ans
- ✓ 11 appareils non encore installés *(dont 2 autorisés le 18/11/2020),* qui devraient contribuer à améliorer l'offre à la population dès leur mise en service

Zone de santé	Nombre de scanners autorisés au 18/11/2020	Nombre de scanners installés au 18/11/2020	Différentiel entre autorisés et installés
Zone "Ain"	5	5	0
Zone "Allier - Puy de Dôme"	25	22	3
Zone "Cantal"	4	3	1
Zone "Drôme-Ardèche"	15	13	2
Zone "Haute-Loire"	3	3	0
Zone "Haute-Savoie"	13	12	1
Zone "Isère"	16	15	1
Zone "Loire"	18	16	2
Zone "Rhône"	48	47	1
Zone "Savoie"	10	10	0
Total	**157**	**146**	11

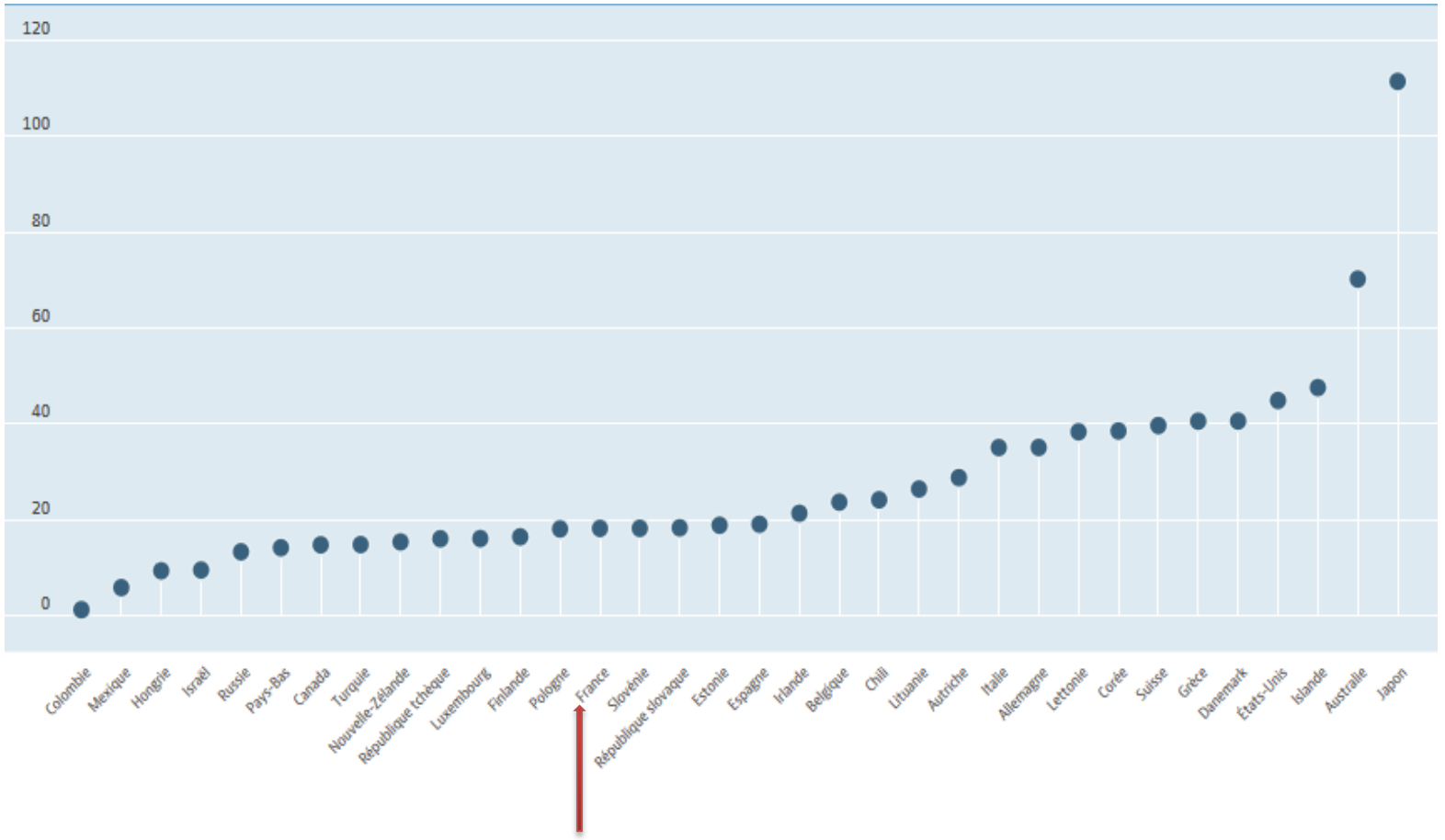
Accessibilité à l'offre de scanners en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Taux d'équipement en scanners autorisés par zone du PRS (pour 100 000 habitants)

Zone de santé	Nombre de scanners autorisés au 18/11/2020	Population 2017	Taux d'équipement scanners autorisés
Zone "Ain"	5	362 262	1,38
Zone "Allier - Puy de Dôme"	25	999 270	2,50
Zone "Cantal"	4	140 945	2,83
Zone "Drôme-Ardèche"	15	796 815	1,89
Zone "Haute-Loire"	3	223 941	1,36
Zone "Haute-Savoie"	13	925 195	1,41
Zone "Isère"	16	769 711	2,08
Zone "Loire"	18	834 534	2,16
Zone "Rhône"	48	2 417 696	1,99
Zone "Savoie"	10	477 918	2,10
	157	7 948 287	1,98
France métropolitaine	**1199**	64 639 133	**1,85**

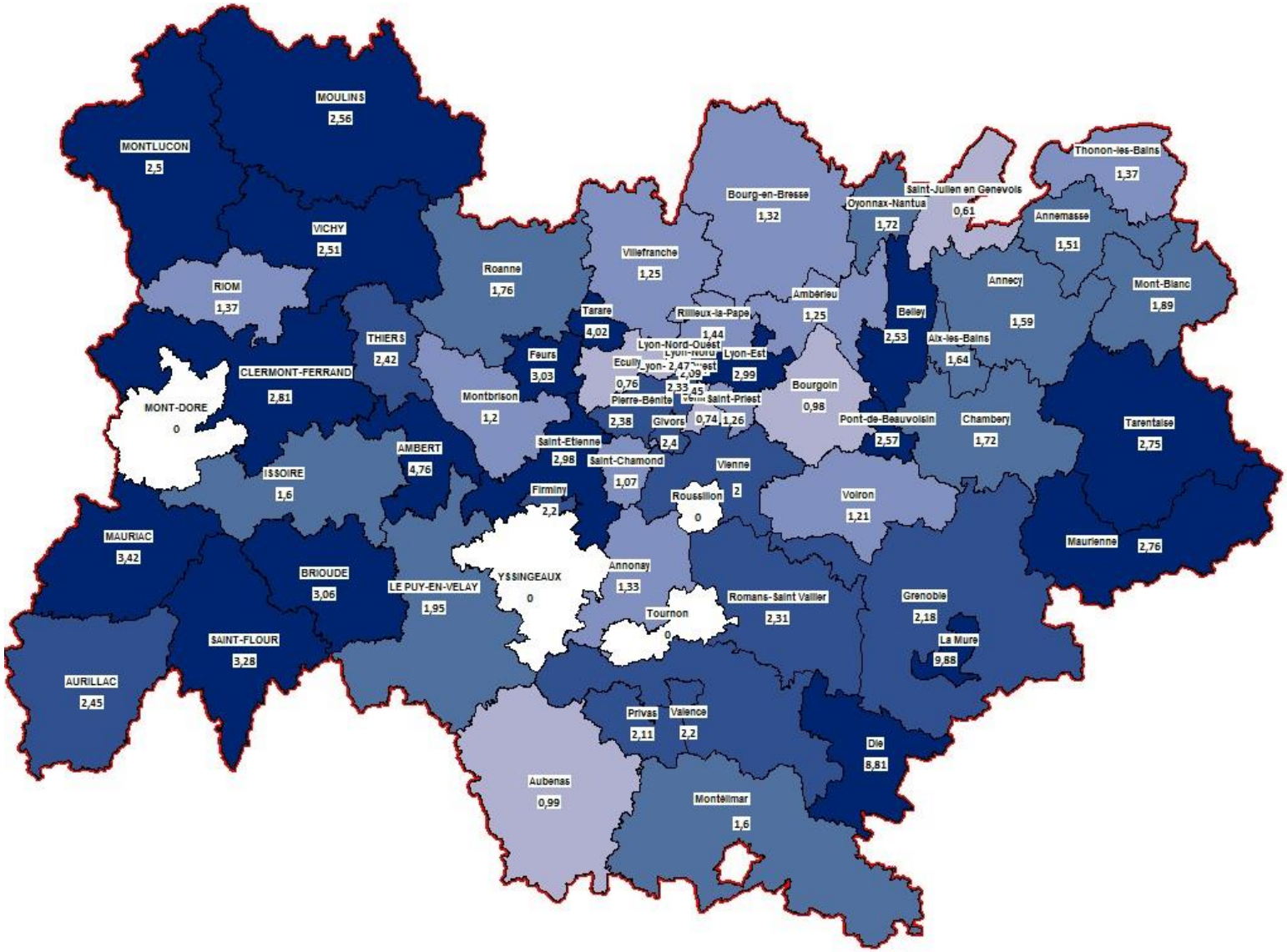
Source Arhgos

SCANNER POUR 1 000 000 d'HABITANTS 2019 – COMPARAISON OCDE



Source : site OCDE –France : 18

Nombre de scanners autorisés pour 100 000 habitants par ZSP en 2020

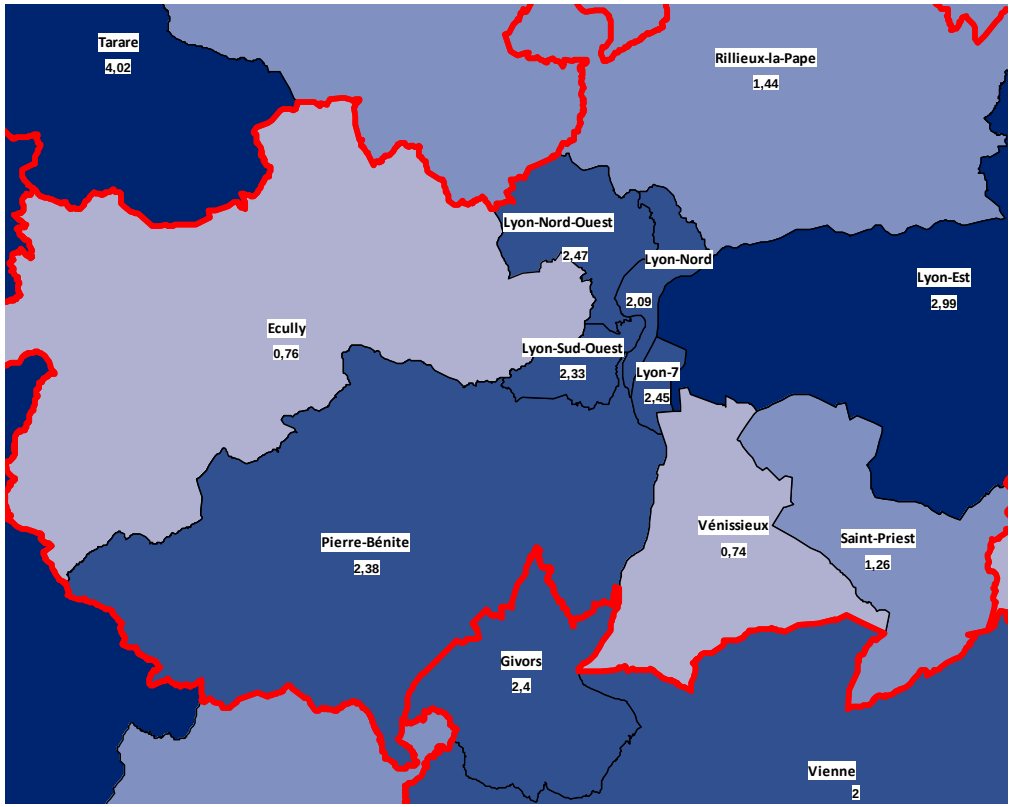


Taux d'équipement
App. pour 100 000 hab

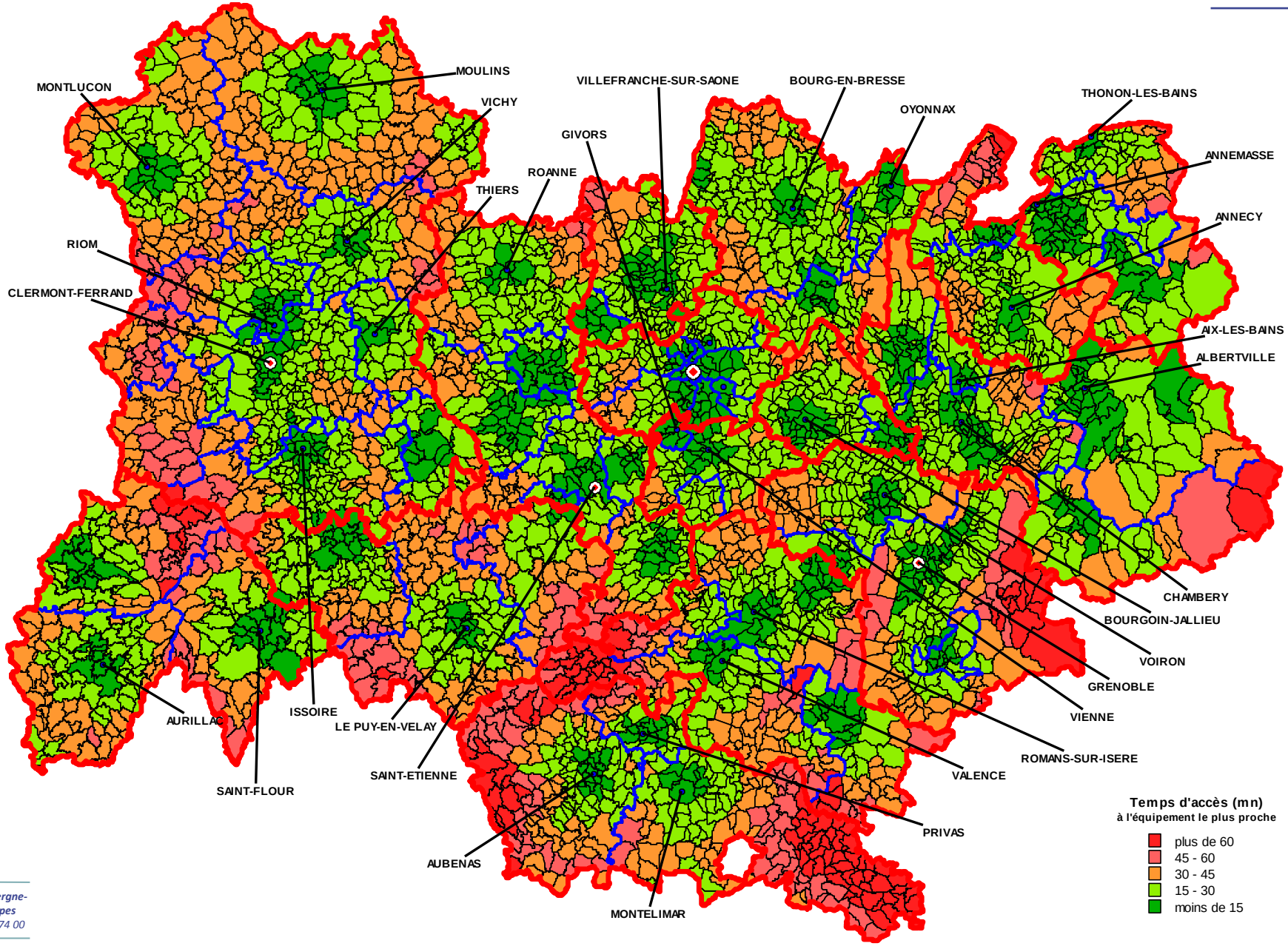
- 2,5 et plus
- 2 - 2,5
- 1,5 - 2
- 1 - 1,5
- 0,5 - 1
- moins de 0,5
- 0

ARS Auvergne-Rhône-Alpes
04 72 34 74 00

Nombre de scanners autorisés pour 100 000 habitants par ZSP en 2020
Détail territoires lyonnais



Temps d'accès aux scanners autorisés (y compris hors région) en 2020



ARS Auvergne-Rhône-Alpes
04 72 34 74 00

Accessibilité à l'offre de scanner en Région Auvergne-Rhône-Alpes

- 89 % de la population habitent dans une commune située à moins de 30 minutes d'un scanner
- 11 % de la population régionale (1,5 millions de personnes) est néanmoins à plus de 30 minutes

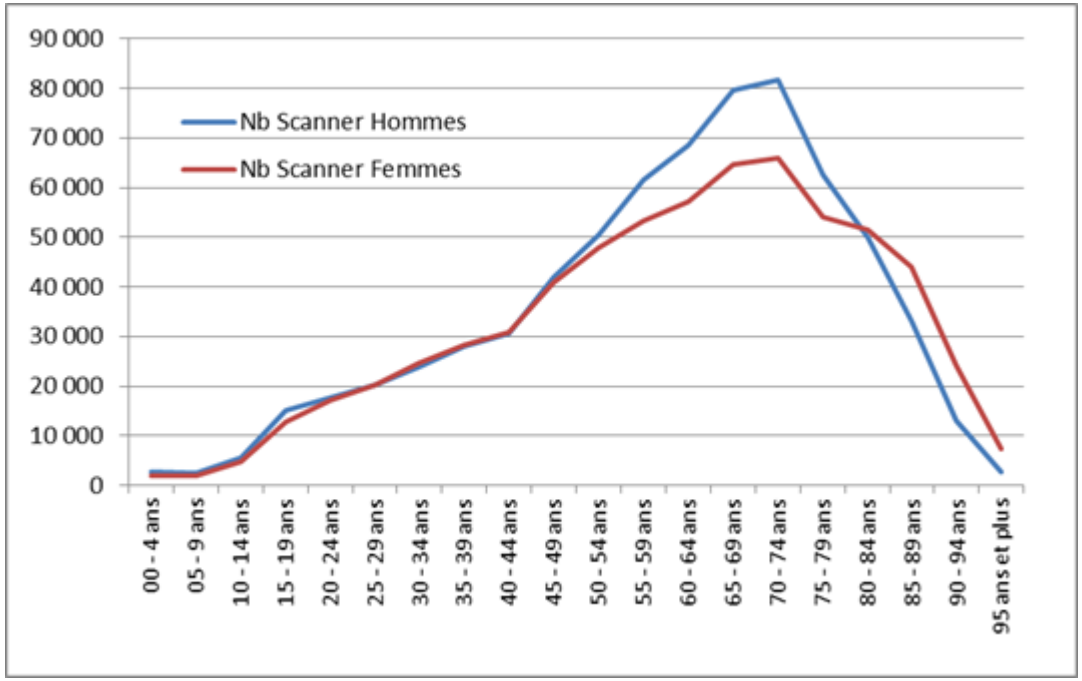
Temps d'accès à 1 scanner (yc hors région)	Population 2017	%
0-15 mn	4 688 424	59,0%
16-30 mn	2 395 274	30,0%
31-45 mn	680 281	8,6%
46-60 mn	147 755	1,9%
plus de 60 mn	36 430	0,5%

DONNEES D'ACTIVITE SUR LES SCANNERS

DONNEES D'ACTIVITE SUR LES SCANNERS

- ✓ 1 377 000 examens de scanners pratiqués tant dans le secteur public que privé pour l'année 2019
- ✓ Examens concernant majoritairement la tranche de population des 60-75 ans

Nombre d'examens scanners par tranche d'âge et sexe région ARA 2019



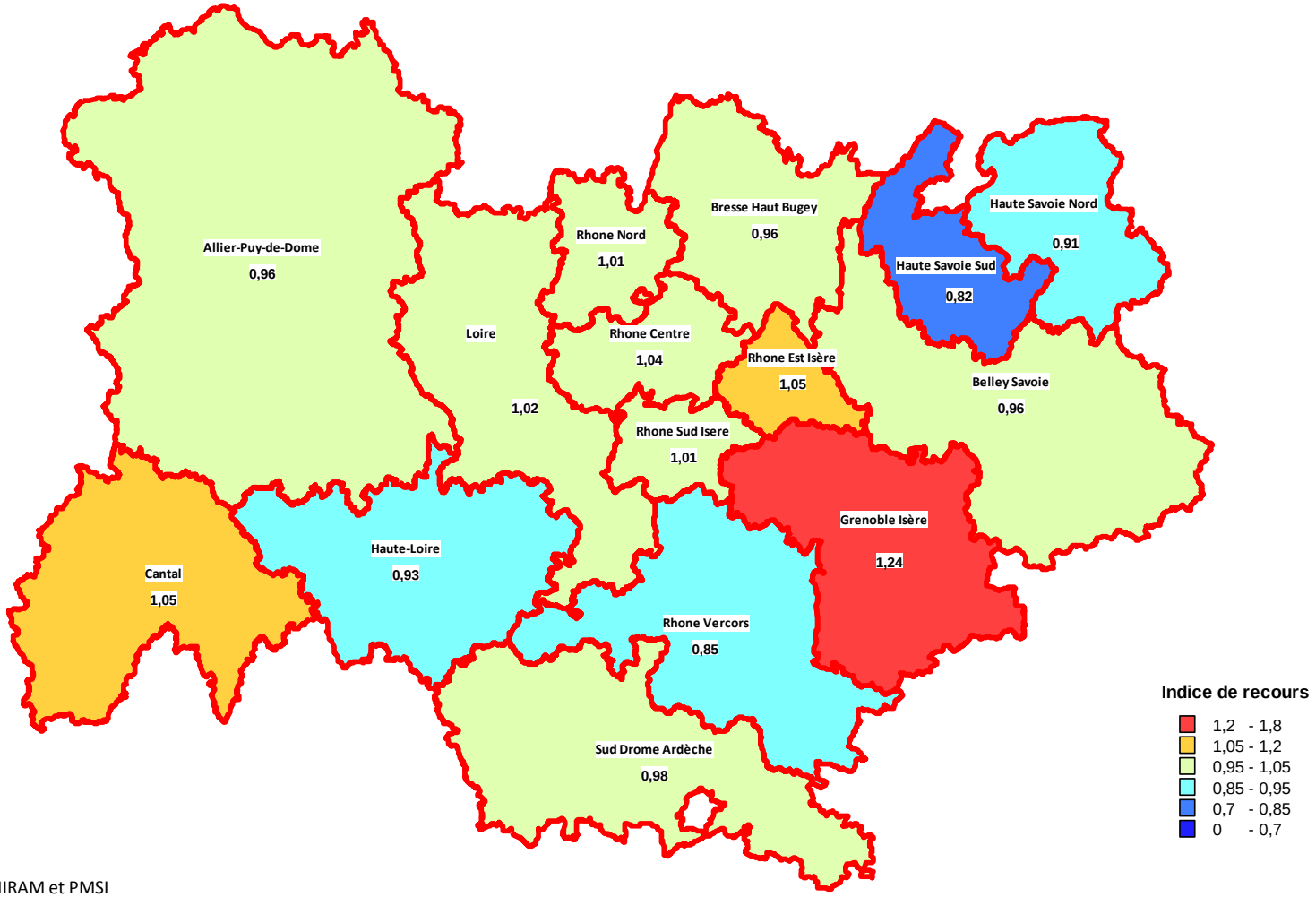
INDICES DE RECOURS

Principaux constats

- ✓ Constat d'une plus grande homogénéité dans le consommation des actes de scanner
- ✓ Existence de disparités cependant (sur-recours sur Grenoble notamment et sous-recours Haute-Savoie Sud et sur certaines ZSP plus précisément)

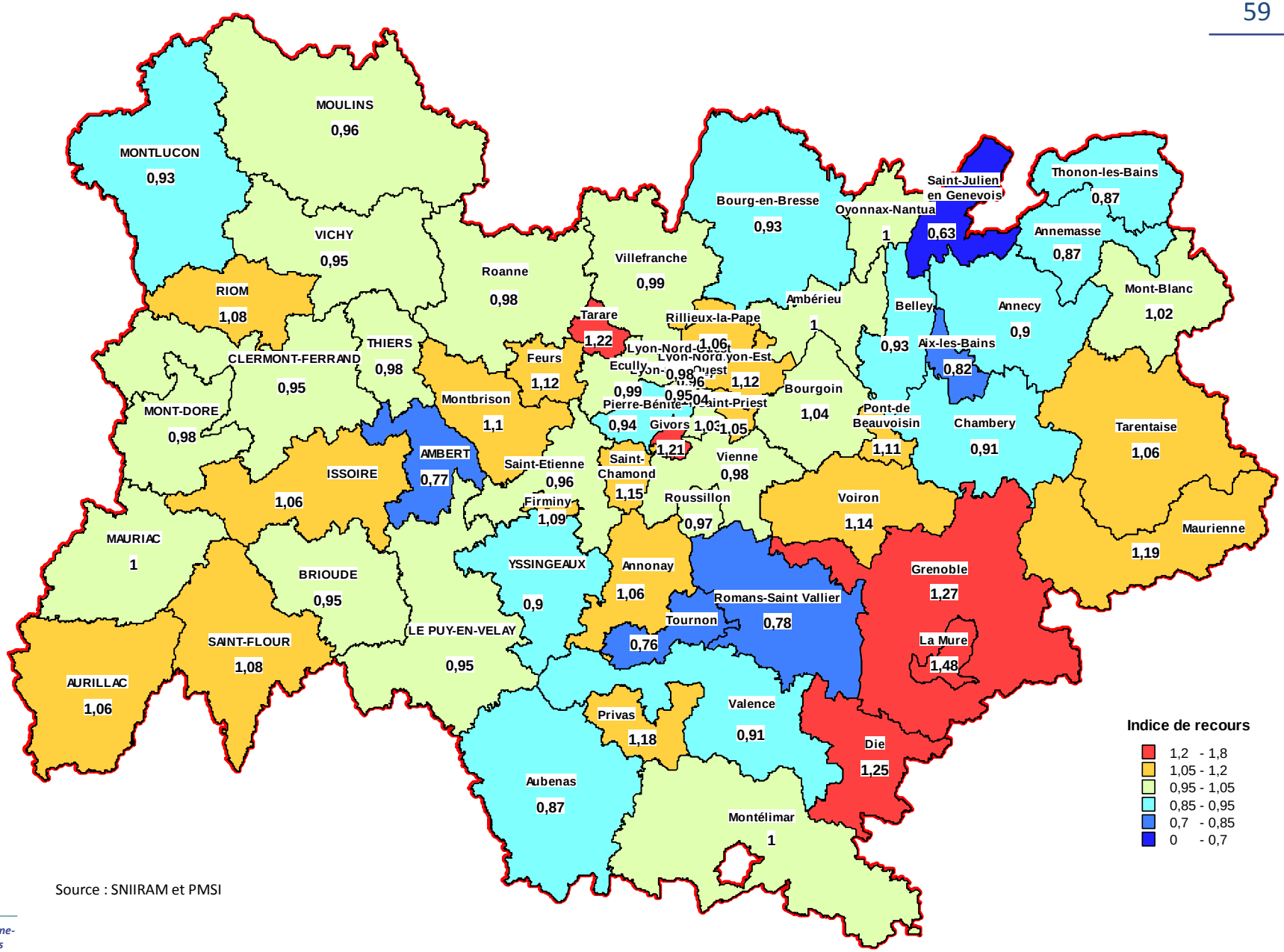
INDICE DE RECOURS AU SCANNER

Indice de recours des habitants du territoire par zone de DST en 2019



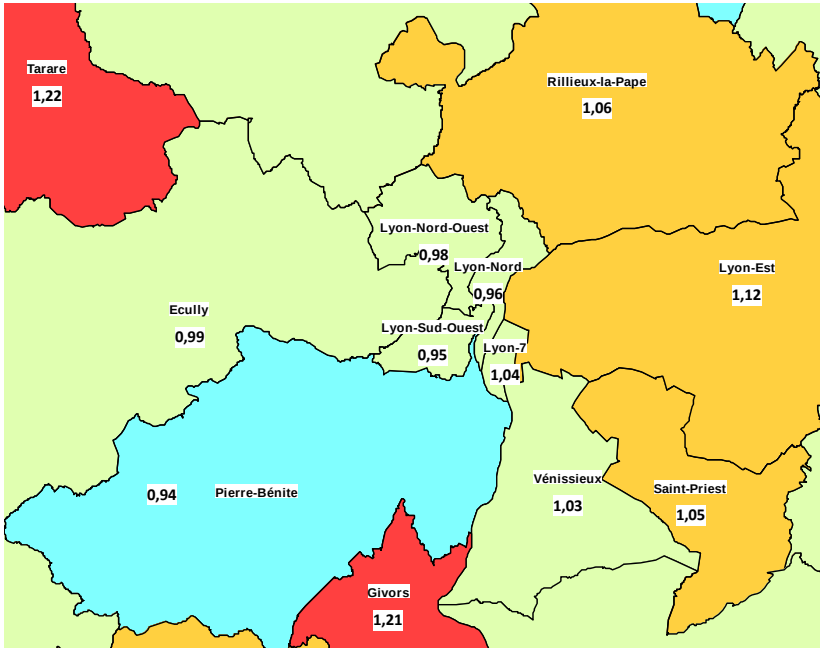
Source : SNIIRAM et PMSI

Indice recours aux scanners par ZSP 2019



Source : SNIIRAM et PMSI

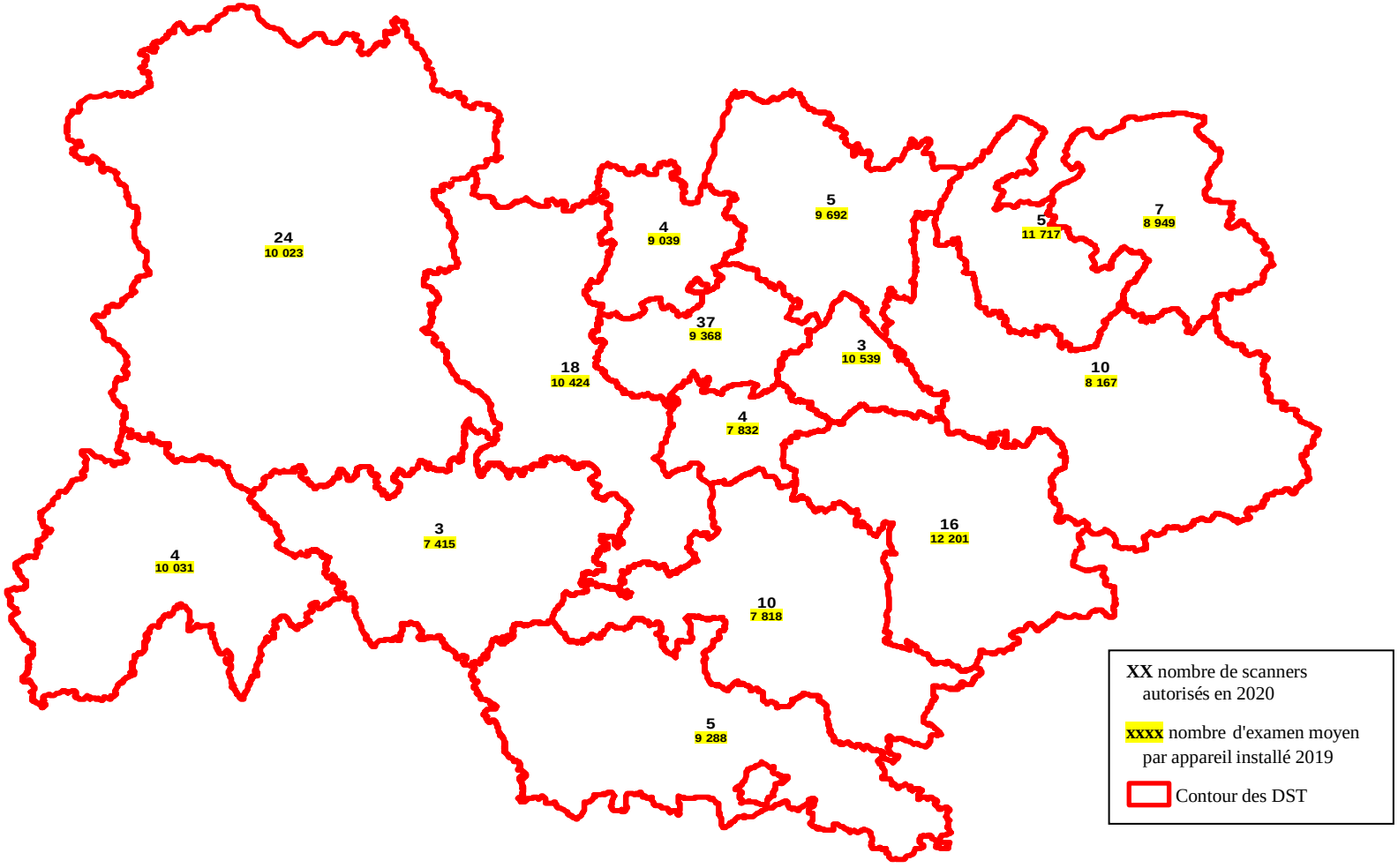
Indice recours aux scanners par ZSP 2019
Zoom territoires lyonnais



Source : SNIIRAM et PMSI

Données sur la productivité des appareils scanners installés

Nombre de scanner autorises en 2020 et nombre d'examens par appareil installés



Productivité moyenne régionale : 9 697

FUITE ET ATTRACTIVITE

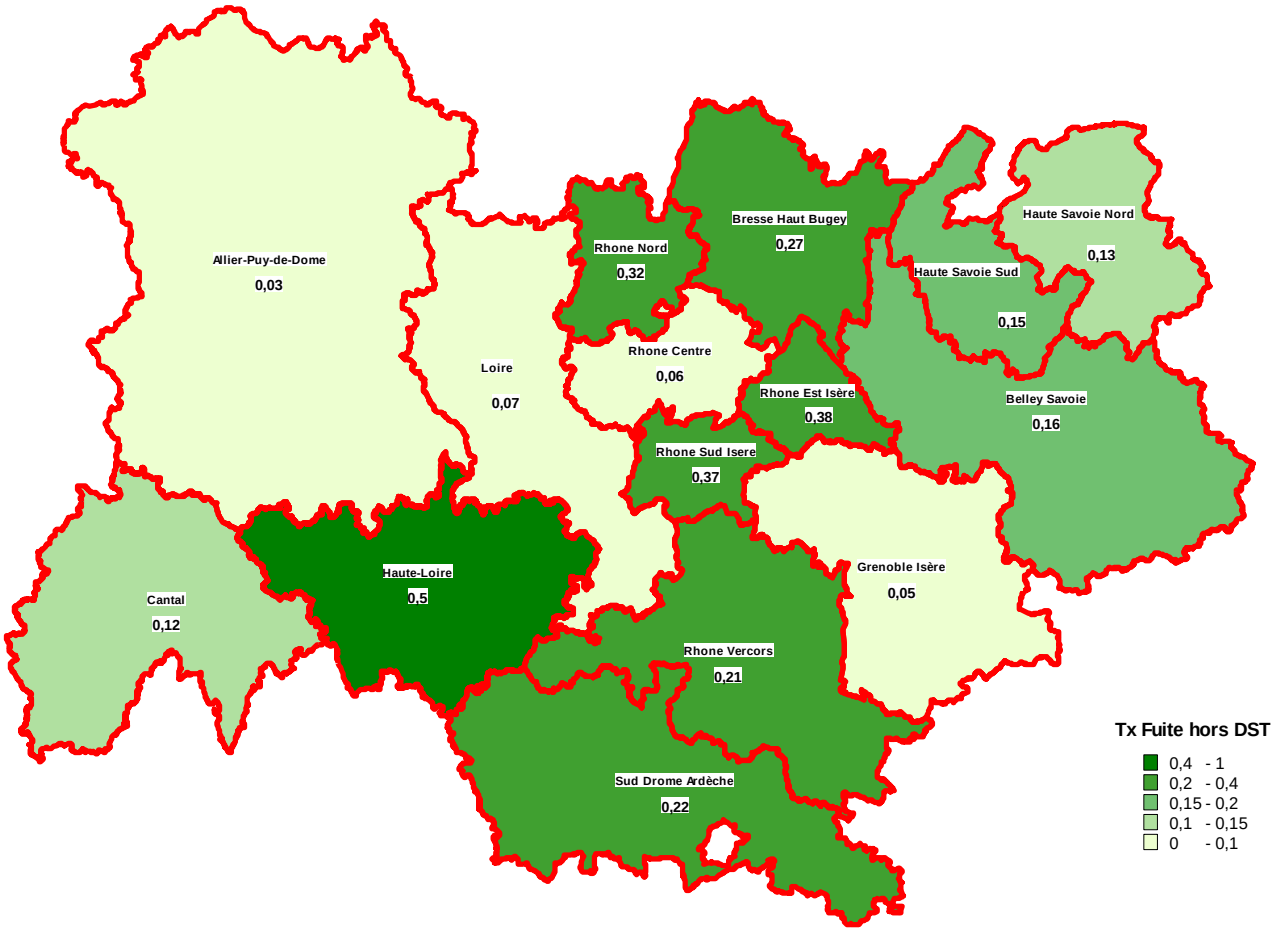
Principaux constats :

- ✓ Très peu de fuite des patients des DST Allier-Puy-Dôme, Loire, Rhône-Centre, Grenoble-Isère

- ✓ Recours plus important aux scanners d'autres DST pour les patients de la DST Haute Loire et dans des proportions moins importantes pour Rhône Sud Isère, Rhône Est Isère et Rhône Nord

- ✓ La plus forte attractivité constatée également pour les scanners situés dans les DST de Rhône Sud Isère, Rhône Centre et Rhône Est Isère

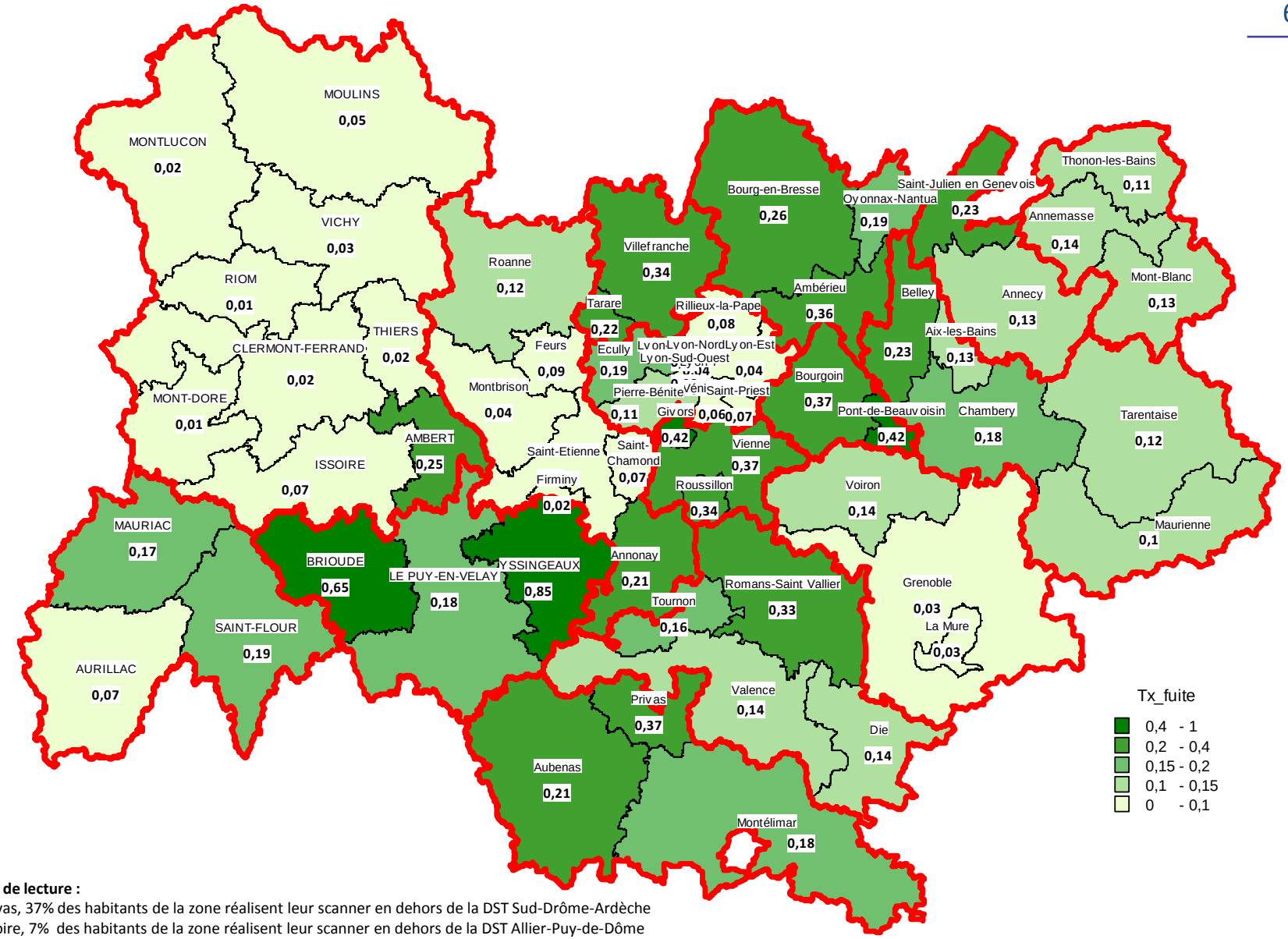
Proportion d'examens pratiqués (scanner) pour les habitants du DST et réalisés en dehors de ce territoire (DST)



Guide de lecture :
-en Haute Loire, 50% des habitants de la zone réalisent leur scanner en dehors de la DST Haute Loire
-En Isère, 5% des habitants de la zone réalisent leur scanner en dehors de la DST Grenoble-Isère

Source : SNIIRAM et PMSI

Taux de scanners pratiqués hors de la DST 2019



Guide de lecture :

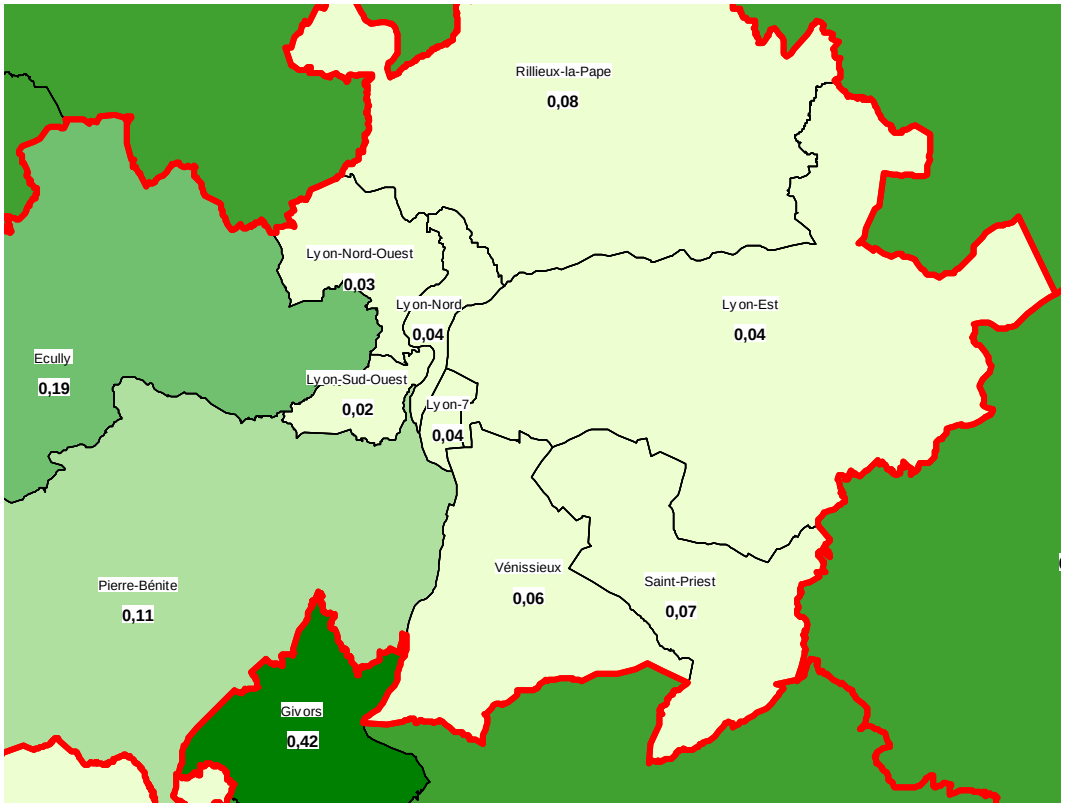
-A Privas, 37% des habitants de la zone réalisent leur scanner en dehors de la DST Sud-Drôme-Ardèche

-A Issoire, 7% des habitants de la zone réalisent leur scanner en dehors de la DST Allier-Puy-de-Dôme

Source : SNIIRAM et PMSI

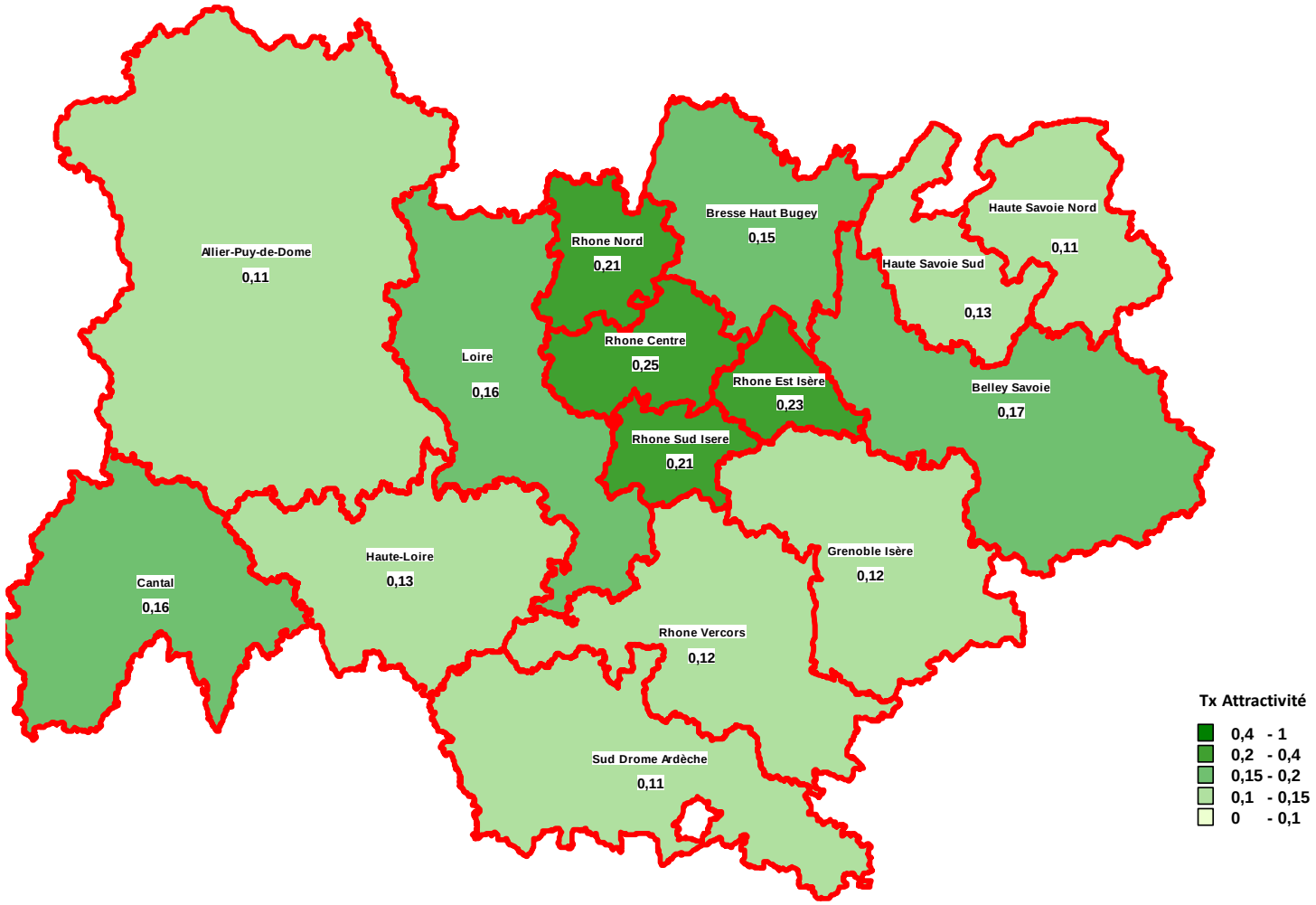
ARS Auvergne-Rhône-Alpes
04 72 34 74 00

Taux de scanners pratiqués hors de la DST 2019
Zoom territoires lyonnais



Proportion d'examens réalisés sur la zone (DST) bénéficiant à des patients habitant hors de la zone

Taux de scanners pratiqués pour des patients résidant hors de la DST 2019



Guide de lecture :

-En Allier-Puy-de-Dôme, 11% des scanners pratiqués le sont au bénéfice de patients habitant hors de la DST Allier-Puy-De-Dôme

-En Rhône-Centre, 25% des scanners pratiqués le sont au bénéfice de patients habitant hors de la DST Rhône-Centre

DONNEES SUR LES DELAIS D'ATTENTE scanner

- Données issues du benchmark Imagerie 2016 région ARA *(130 scanners autorisés au moment de l'étude, analyse portant sur 93 appareils)*
- Pour les patients externes, 50% des structures avaient un délai de rendez-vous de moins de 12 jours.
- Problématiques sur les délais d'attente remontées

Département	Délai moyen de RDV à scanner
01	12
03	19
07	18
15	14
26	22
38	14
42	4
43	28
63	11
69	14
73	12
74	15
TOTAL Général	14

Source : Benchmark Imagerie 2016

DONNEES DEMOGRAPHIQUES

Données générales sur la démographie des radiologues

- ✓ Données nationales et européennes (source Journée régionale 2019 de la Société Française de Radiologie)
  - Densité nationale de 12,9 radiologues/100 000 habitants
  - Densité européenne de 12,7 radiologues/100 000 habitants avec de grandes variations selon les pays (UK : 3,5 et Italie :14,8)

- ✓ Densité régionale 2019 : presque 13 radiologues pour 100 000 habitants en région Auvergne-Rhône-Alpes avec de fortes disparités départementales

EFFECTIFS DE MEDECINS RADIOLOGUES INSCRITS A L'ORDRE, AYANT DECLARE RADIODIAGNOSTIC COMME SPECIALITE ET AYANT MOINS DE 72 ANS

- ✓ Un mode d'exercice majoritairement en libéral
- ✓ Un effectif en faible progression en 4 ans sur la région (+31)

2016

Département de l'activité ou, à défaut, d'inscription à l'Ordre	Mode d'exercice					Total ARA
	Praticien libéral	Praticien mixte	Praticien salarié hospitalier exclusif	Praticien salarié hospitalier non exclusif	Praticien salarié non hospitalier exclusif	
01	25	10	.	.	1	**36**
03	23	9	5	.	.	**37**
07	26	3	11	.	1	**41**
15	7	2	4	.	.	**13**
26	27	11	7	.	.	**45**
38	93	20	31	1	1	**146**
42	45	8	24	1	6	**84**
43	12	1	5	.	.	**18**
63	37	8	42	.	.	**87**
69	186	54	82	4	1	**327**
73	36	11	14	.	.	**61**
74	68	13	18	2	.	**101**
Total ARA	**585**	**150**	**243**	**8**	**10**	**996**

Source : RPPS 2016-2020

Traitement : ONDPS

EFFECTIFS DE MEDECINS RADIOLOGUES INSCRITS A L'ORDRE, AYANT DECLARE RADIODIAGNOSTIC COMME SPECIALITE ET AYANT MOINS DE 72 ANS

2020

Département de l'activité ou, à défaut, d'inscription à l'Ordre	Mode d'exercice					Total ARA
	Praticien libéral	Praticien mixte	Praticien salarié hospitalier exclusif	Praticien salarié hospitalier non exclusif	Praticien salarié non hospitalier exclusif	
01	35	6	.	.	1	**42**
03	22	11	4	.	.	**37**
07	24	2	13	.	.	**39**
15	5	1	3	.	.	**9**
26	27	11	6	.	.	**44**
38	87	22	32	1	1	**143**
42	40	12	16	3	10	**81**
43	16	2	5	.	1	**24**
63	38	10	39	.	3	**90**
69	209	82	64	3	6	**364**
73	33	13	10	.	1	**57**
74	66	12	18	.	1	**97**
Total ARA	**602**	**184**	**210**	**7**	**24**	**1027**

Source : RPPS 2016-2020

Traitement : ONDPS

Densité de professionnels radiologues de la région

- Une densité régionale équivalente à la densité nationale
- De fortes disparités avec des densités variant du simple au triple selon les départements

Département de l'activité ou, à défaut, d'inscription à l'Ordre en 2020	Nombre de radiologues tout exercice confondu	Population 2017	Nombre de radiologues pour 100 000 habitants
01	**42**	643 350	**6,53**
03	**37**	337 988	**10,95**
07	**39**	325 712	**11,97**
15	**9**	145 143	**6,20**
26	**44**	511 553	**8,60**
38	**143**	1 258 722	**11,36**
42	**81**	762 941	**10,62**
43	**24**	227 283	**10,56**
63	**90**	653 742	**13,77**
69	**364**	1 843 319	**19,75**
73	**57**	431 174	**13,22**
74	**97**	807 360	**12,01**
Total ARA	**1027**	7 948 287	**12,92**

Source : RPPS 2020
Traitement : ARS

Focus sur les praticiens hospitaliers

Selon le Centre National de Gestion, au 31/12/2019

- Taux de vacance des postes de praticiens hospitaliers de médecins radiologues, supérieur au taux de l'ensemble des praticiens (27,4%)

  -PH temps plein: 42,2%

  -PH temps partiel : 47%

- Un tiers des postes vacants occupés, en 2017, par des praticiens contractuels

Tableau des postes PH Radiologues ARA par département

Département	Effectifs temps plein en poste	Nombre de postes vacants PH temps plein	Effectifs temps partiel en poste	Nombre de postes vacants PH temps partiel	ETP moyen annuel en poste
AIN	4	6	7	3	5,63
ALLIER	10	8	7	3	13,05
ARDECHE	12	3	5	0	13,78
CANTAL	6	7	0	0	5,12
DROME	20	6	10	0	23,6
ISERE	37	13	19	3	42,11
LOIRE	23	11	21	1	20,39
HAUTE-LOIRE	4	5	4	2	6,56
PUY DE DOME	31	15	20	4	31,29
RHONE	44	25	66	13	57,23
SAVOIE	22	11	6	1	19,59
HAUTE-SAVOIE	12	12	31	5	23,26
Total général	225	122	196	35	261,61

Source : RPPS 2019

Focus sur les radiologues-exercice libéral

- Densité de 7,2 radiologues d'exercice libéral ou mixte pour 100 000 habitants en janvier 2019 en moyenne selon les sources (INSEE, CNOM, CNAM, Ministère de la Santé RPPS)

- Age moyen d'un radiologue au 1/1/2019 : 55 ans (Hommes 56 ans, Femmes 51ans)

- 69,2% âgés de 50 ans et plus, 36,6% âgés de 60 ans et plus, 15,5% âgés de 65 ans et plus

- Fortes disparités dans la densité médicale

Répartition /département /population/ Nombre, densité et âge des radiologues libéraux

Département	Habitants	Nombre	Densité	Age Moyen	%>55 ans	%>60 ans
Ain	626 127	31	5,0	55	64,5	38,7
Allier	343 062	18	5,2	58	73,3	53,3
Ardèche	322 381	12	3,7	60	75,0	50,0
Cantal	146 618	5	3,4	48	40,0	20,0
Drôme	499 159	29	5,8	56	55,2	34,5
Isère	1 243 597	97	7,8	55	53,7	36,8
Loire	757 305	48	6,3	54	54,2	37,5
Haute-Loire	226 565	9	4,0	55	57,1	57,1
Puy-de-Dôme	644 216	45	7,0	58	61,9	45,2
Rhône	1 801 885	178	9,9	53	50,6	30,7
Savoie	426 924	29	6,8	56	48,3	34,5
Haute-Savoie	783 127	61	7,8	55	53,3	40,0
Région ARA	**7 820 966**	**562**	**7,2**	**55**	**54,6**	**36,6**

Focus sur la démographie des manipulateurs en électroradiologie médicale (MERM)

- Une évolution du nombre de manipulateurs entre 2011 et 2019, avec respectivement 3 818 et 4 882 manipulateurs, soit une augmentation de 1 064 en région Auvergne-Rhône-Alpes

- Une situation tant démographique que statutaire des MERM tendue en France

- Pénurie dans les effectifs de MERM : poursuite des études chez certains nouveaux diplômés au lieu de rentrer dans le marché du travail, les départs en retraite nombreux et les effectifs pris en formation insuffisants

MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Libéraux ou mixtes	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE				
France entière	36 467	0	28 572	7 895
Auvergne-Rhône-Alpes	4 534	0	3 489	1 045

Source : Données DRESS sur la base du fichier ADELI -2018

Densité des manipulateurs en électroradiologie médicale

SOURCE : Diamant Adeli_Mai 2020

		Nombre de professionnel de santé en activité			Densité pour le nombre de professionnel de santé en activité pour 100 000 habitants		
Profession	**Département**	**L - Libéral**	**S - Salarié**	**Total**	**L - Libéral**	**S - Salarié**	**Total**
Manipulateur ERM	01 - Ain		172	172		27,5	27,5
	03 - Allier		177	177		51,6	51,6
	07 - Ardèche		119	119		36,9	36,9
	15 - Cantal		83	83		56,6	56,6
	26 - Drôme		291	291		58,3	58,3
	38 - Isère		716	716		57,6	57,6
	42 - Loire		440	440		58,1	58,1
	43 - Haute Loire		74	74		32,7	32,7
	63 - Puy de dôme		501	501		77,8	77,8
	69 - Rhône	1	1 573	1 574	0,1	87,3	87,4
	73 - Savoie		283	283		66,3	66,3
	74 - Haute Savoie		436	436		55,7	55,7
Total Manipulateur ERM en Auvergne-Rhône-Alpes		**1**	**4 856**	**4 857**	**0,0**	**62,1**	**62,1**

DIAGNOSTIC

ELEMENTS SYNTHETIQUES DU DIAGNOSTIC PAR ZONE DU PRS POUR LES IRM

Zone du PRS	Eléments de diagnostic IRM *(taux régional IRM : 1,71)* *(taux national IRM : 2,03)*
Zone "Ain"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,66 ✓ Indice de recours DST Bresse Haut Bugey : 1.17 ✓ Productivité des appareils au-dessus de la moyenne régionale
Zone "Allier - Puy de Dôme"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé: 1,70 avec des disparités importantes au sein des ZSP (ZSP Montluçon : 0,83, ZSP Moulins : 0,85) ✓ Indice de recours : 0.72 (ZSP Montluçon : 0,54, ZSP Moulins : 0,73, ZSP Clermont-Ferrand : 0,78) ✓ Taux d'IRM pratiquées hors de la DST 2019 : 15% pour la population de la ZSP de Moulins, 7% pour celle de Montluçon, 5% pour celle de Vichy, 3 % pour celle de Clermont ✓ Productivité des appareils en dessous du niveau régional (6 308) ✓ Peu de fuite des patients pour la réalisation de leurs examens d'IRM ✓ 3 appareils non encore installés aujourd'hui sur Clermont et Beaumont mais grosse tension en termes de délais d'attente ✓ Attractivité du plateau technique des établissements de Clermont-Ferrand ✓ Densité radiologue Département 03 : 10,95 et pour le 63 : 13,77
Zone "Cantal"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,42 ✓ 48% des IRM de la population de la ZSP de Saint Flour sont réalisés en dehors de la DST d'Aurillac ✓ Densité radiologue département 15 : 6,20
Zone "Drôme –Ardèche"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,51 avec des ZSP non pourvues d'IRM comme Privas et Die ✓ Indice de recours DST Sud Drôme Ardèche : 0,93 (ZSP Privas 0,86) ✓ 25 000 personnes de la ZSP de Privas sont à plus de 30 minutes d'IRM ✓ 73 % des examens d'IRM réalisés pour des patients de la ZSP de Privas le sont en dehors de la DST de Sud-Drôme Ardèche ✓ Densité radiologue département 07 : 11, 97 et département 26 : 8,60
Zone "Haute-Loire"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé: 1,34 ✓ Indice de recours : 0,8 (0,67 sur Brioude) ✓ La plus faible productivité des appareils installés (4 658) contre 7 017 (régional) ✓ Fuite importante en dehors du DST pour la réalisation des examens ce qui devrait se réduire avec la mise en service de l'IRM sur Yssingeaux ✓ 55 % des examens réalisés pour des patients de la ZSP de Brioude le sont en dehors de la DST de Haute-Loire ✓ Densité radiologue département 43 : 10,56
Zone "Haute-Savoie"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,62 ✓ Indice de recours DST Haute Savoie Sud : 0,87 avec des disparités (ZSP Saint-Julien en Genevois (0,68)) ✓ 19% des IRM de la population de la DST Haute Savoie Sud le sont réalisés en dehors de la DST ✓ Difficultés d'accès aux examens remontées ✓ Une productivité moyenne assez faible des appareils installés en 2019 de la DST Haute-Savoie-Sud (6 329) contre 7 017 au niveau régional ✓ Densité radiologue département 74 : 12,01
Zone "Isère"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,95 (le plus important de la région) avec pour autant de fortes disparités (ZSP Voiron : 0,6, ZSP Grenoble : 2,35) ✓ Indice de recours : 1,08 ✓ Productivité inférieure au niveau régional : 6 980 ✓ Très faible fuite des patients pour la réalisation de leur IRM (8% des habitants de la DST réalisent leurs IRM en dehors de la DST). Sur la ZSP de Voiron, 21% des habitants les réalisent en dehors de la DST. ✓ Attractivité : 15% des IRM réalisées le sont au bénéfice de patients domiciliés en dehors de la DST ✓ Densité radiologues département 38 : 11,36

Zone "Loire"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,68 avec des ZSP non pourvues d'IRM (Feurs, saint Chamond et Firminy) ✓ Indice de recours de 0,89 assez homogène au sein des ZSP ✓ Attractivité actuelle de la Loire pour les examens d'IRM pour les habitants de la zone d'Yssingeaux (*autorisation accordée à Yssingeaux mais non encore mise en service*) ✓ 24% des IRM pratiqués pour la population de ZSP de saint Chamond le sont en dehors de la DST Loire ✓ Densité radiologues département 42 : 10,62
Zone "Rhône"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé: 1,86 avec de fortes disparités au sein de la zone par ZSP de 0 à 3,5 pour Lyon Sud-Ouest (ZSP Bourgoin : 0,98 ZSP Villefranche : 1,25, ZSP Lyon Est : 2,68, ZSP Lyon Sud et Ouest : 3,5) ✓ Indices de recours proches de 1,20 sauf pour Rhône Nord 0,97, avec des disparités ✓ Problématiques remontées en termes de délais d'attente sur la métropole de Lyon notamment, liées notamment à l'attractivité des plateaux techniques et aux filières spécialisées de prise en charge (attractivité constatée des IRM situées dans les DST Rhône Centre, Rhône Est-Isère, Rhône Sud Isère) ✓ Peu de fuites sur Rhône Centre ✓ Réalisation majoritaire des actes d'IRM par les habitants de Rhône Nord et de Rhône Est Isère en dehors des IRM de leurs DST où se situe leur lieu d'habitation, surtout le cas pour les habitants de Tarare (73%), De Givors (55%), de Bourgoin (53%), de Villefranche (58%) ✓ Densité radiologues département 69 : 19,75
Zone "Savoie"	✓ Taux d'équipement IRM autorisé : 1,46 dans les plus faibles de la région avec de fortes disparités au niveau des ZSP (absence d'IRM au sein des ZSP de Belley, de Maurienne et taux de 0,91 à la Tarentaise, de 2,15 à Chambéry) ✓ Augmentation des demandes d'examens liées à l'accroissement de la population liée aux activités saisonnières + temps de transport allongés ✓ Indice de recours : 0,99, un peu plus faible sur Tarentaise (0,85), Maurienne (0,91) et Belley (0,97) ✓ Fuite pour la réalisation des actes supérieure à 20% pour les patients des ZSP de Chambéry, Tarentaise, Maurienne et à 35 % pour les patients de la ZSP de Belley ✓ Une productivité moyenne par appareil de 7 216, proche de la moyenne régionale ✓ Densité radiologues département 73 : 13,22

ELEMENTS SYNTHETIQUES DU DIAGNOSTIC PAR ZONE DU PRS POUR LES SCANNERS

Zone du PRS	Eléments de diagnostic Scanner *(Taux équipement régional :1,98* *Taux d'équipement national : 1,85)*
Zone "Ain"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé: 1,38 (ZSP Ambérieu : 1,25) ✓ Indice de recours : 0,96 ✓ 36% de la population de la ZSP d'Ambérieu réalisent son scanner en dehors de la DST Bresse- Haut Bugey ✓ Productivité équivalente à la moyenne régionale : 9 692
Zone "Allier - Puy de Dôme"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé: 2,50 ✓ Indice de recours : 0,96 ✓ Réalisation par la population des scanners au sein de la DST Allier-Puy-De-Dôme (fuite quasi nulle) ✓ Productivité moyenne des appareils sur la zone autour de 10 000 actes (moyenne régionale 9 697) ✓ 2 appareils autorisés mais non encore installés sur Montluçon et Moulins ✓ Taux de 11% des scanners pratiqués pour des patients résidant hors de la DST Allier Puy-de-Dôme (attractivité du Sud de la Nièvre, de Brioude.)
Zone "Cantal"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 2,83 ✓ Indice de recours : 1,05
Zone "Drôme –Ardèche"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 1,89 pour 100 000 Habitants avec des disparités (ZSP Aubenas : 0,99, Valence : 2,2) ✓ Indice de recours : DST Rhône Vercors : 0,85 et DST Sud Drôme Ardèche : 0,98 ✓ Une productivité moyenne sur Rhône Vercors des scanners installés en 2019 assez faible (7 818) ✓ Une fuite de certains patients pour la réalisation de leurs scanners plus importante pour ceux de la ZSP de Romans et de Privas (réalisation en dehors de leur DST) en sachant que 2 scanners autorisés sont encore non installés sur Romans et sur Saint-Marcellin
Zone "Haute-Loire"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 1,36 ✓ Indice de recours : 0,93 ✓ Productivité moyenne des appareils la plus faible de la région ✓ Fuite de 65% des patients de la ZSP de Brioude (mise en service du scanner dernier trimestre 2019) et de 85 % des patients de la ZSP d'Yssingeaux
Zone "Haute-Savoie"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 1,41 avec des disparités (ZSP Saint-Julien-en Genevois : 0,61, ZSP Annecy : 1,59) ✓ Indice de recours de 0,82 en Haute Savoie Sud et de 0,91 en Haute Savoie Nord avec de très grandes disparités par ZSP (Saint Julien en Genevois 0,63, Aix-les-Bains (0,82), Annecy (0,9) et Mont-Blanc (1,02)) ✓ Une productivité moyenne des scanners installés en 2019 faible en Haute Savoie Nord (8949) contre 9 697 au niveau régional ✓ 10 % des habitants réalisent leurs examens en dehors de la DST où se situe leur lieu d'habitation, chiffre plus important pour Saint-Julien-en-Genevois (23%) ✓ Presque 95 000 personnes de la ZSP de Saint Julien en Genevois à plus de 30 minutes d'un scanner
Zone "Isère"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 2,08 ✓ Indice de recours : 1,24 ✓ Très forte productivité des appareils installés (moyenne de 12 201) ✓ Peu de fuite, à part pour les patients de la ZSP de Voiron ✓ Attractivité : 12 % des examens sont réalisés pour des patients domiciliés en dehors de la DST ✓ 1 appareil autorisé non installé à la Tronche

Zone "Loire"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 2,16 ✓ Indice de recours : 1,02 ✓ 2 appareils autorisés non encore installés à Saint-Etienne et à Roanne
Zone "Rhône"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 1.99 avec des taux variant de 0 à 4,02 selon les ZSP ✓ Indice de recours : DST Rhône Nord (1,01), Rhône Centre (1,04), Rhône Sud Isère (1,01) et Rhône Est-Isère (1,05) ✓ Productivité des appareils de Rhône Sud Isère inférieure à la moyenne régionale ✓ Pas de fuite pour la réalisation des scanners des personnes domiciliées sur la ZSP Rhône Centre mais fuite sur les DST de Rhône Est Isère (notamment pour les personnes domiciliées sur ZSP de Bourgoin) et sur Rhône Sud Isère (pour personnes de la ZSP Givors) ✓ Attractivité des IRM situés sur les DST de la zone Rhône (plus de 20 % réalisés pour des personnes domiciliées en dehors de leur DST) ✓ Des pressions remontées sur les délais d'attente sur la métropole lyonnaise, du fait de l'attractivité des plateaux techniques et des établissements de recours
Zone "Savoie"	✓ Taux d'équipement scanner autorisé : 2,10 avec des disparités néanmoins au niveau des ZSP (Aix : 1,64) ✓ Indice de recours : 0,96 avec toutefois un sous recours sur Aix-les-Bains (0,82)