



RÉVISION PARTIELLE DU VOLET EQUIPEMENTS MATÉRIELS LOURDS DU SCHÉMA RÉGIONAL DE SANTÉ 2018-2023

ÉQUIPEMENTS D'IMAGERIE EN COUPE : SCANNERS ET IRM

*État des lieux - Région Occitanie
Juin 2021*

CONTEXTE (1/2)

La région Occitanie présente des disparités entre départements, ainsi qu'à l'échelle infra-territoriale, en raison de leur croissance démographique et indice de vieillissement, de leurs caractéristiques socio-économiques et géographiques, dont la répartition des zones rurales et de montagne. Celles-ci peuvent contribuer aux inégalités d'accès aux équipements matériels lourds (EML) d'imagerie en coupe, en particulier aux conditions et délais d'accès de la population.

Par ailleurs, ces appareils (scanner et IRM) connaissent un élargissement significatif de leurs indications thérapeutiques, y compris dans le cadre de l'urgence, et de nouveaux usages se développent. Mais des difficultés croissantes sont identifiées dans plusieurs territoires pour le maintien de ressources médicales et paramédicales de proximité en radiologie indispensables à l'exploitation de ces appareils. Des évolutions de pratiques et d'organisations deviennent nécessaires.

Ces éléments amènent à une adaptation régulière de la stratégie régionale en la matière afin d'améliorer, malgré ces contraintes, l'adéquation de l'offre aux besoins des territoires.

Le Schéma Régional de santé (SRS) Occitanie, publié par arrêté le 3 août 2018 pour une durée de 5 ans, devait faire l'objet d'une révision intermédiaire afin de tenir compte du nouveau cadre juridique lié à la réforme des autorisations sanitaires. La crise sanitaire liée à l'épidémie de Covid-19 a retardé la parution de ces textes.

CONTEXTE (2/2)

Par ailleurs, la Commission Spécialisée de l'Organisation des Soins (CoSOS) a voté le 26 mai 2020 une motion demandant la révision des objectifs du volet « Equipements matériels lourds » du SRS, validée par la Commission Régionale de la Santé et de l'Autonomie le 3 juin 2020.

Au 1er février 2021, soit moins de 3 ans après la publication du SRS, 19 IRM et 9 scanners supplémentaires ont fait l'objet d'une autorisation par l'ARS.

La révision partielle du SRS concernant les EML d'imagerie en coupe s'avère aujourd'hui nécessaire, afin d'en réajuster les objectifs aux besoins les plus prégnants, dans l'attente de l'élaboration du nouveau Schéma à échéance 2023.

Le présent état des lieux rassemble les éléments utilisés durant la phase de concertation de cette révision. Il constitue le document d'appui à l'élaboration de l'avenant au SRS (identification des besoins, prise en compte des problématiques de parcours et de territoires décrits par les acteurs...) relatif aux axes d'évolution des objectifs qualitatifs et quantitatifs de son volet EML, pour les appareils de type scanner et IRM.

MÉTHODOLOGIE

Les éléments constitutifs de cet état des lieux ont été identifiés et discutés par et au sein d'un groupe de travail régional rassemblant des représentants des fédérations hospitalières, de l'URPS Médecin, du conseil professionnel de la radiologie française de la région Occitanie (G4) et des usagers du système de santé (France Assos Santé). Ce groupe de concertation s'est réuni à 5 reprises entre juillet 2020 et juin 2021, sous l'égide de l'ARS. Il a ensuite été soumis, le 11 juin, à la concertation des présidents des conseils territoriaux en santé (CTS).

Les indicateurs correspondants s'appuient sur des sources pré-existantes (ARHGOS, SNIIR-AM, RPPS, Adeli...) ainsi que sur une enquête régionale mise en œuvre par l'ARS en janvier 2021 en direction des centres d'imagerie dotés d'EML de la région pour affiner ces travaux. Cette enquête a notamment permis l'obtention de données relatives aux usages et au niveau d'activité des appareils, y compris interventionnels (données d'activité 2019), au recours à la téléradiologie, aux délais de rendez-vous sur certains actes traceurs (données d'activité 2021).

Cinq types de données ont ainsi été recueillis : démographiques ; répartition, types d'usage et activité des équipements ; modalités de recours aux équipements dont les délais d'accès ; ressources humaines en imagerie ; dynamiques territoriales de l'offre ambulatoire. Leur analyse dans le cadre des réunions de concertation a facilité l'identification des besoins aux échelles zonales, le département, et infra-départementales, en s'appuyant sur les problématiques locales repérées par les acteurs.

L'ARS Occitanie remercie les membres du groupe de travail ainsi que l'ensemble des centres d'imagerie de la région pour leur implication dans ce travail d'état de lieux.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques démographiques régionales
2. Répartition et usages des EML d'imagerie en coupe et des activités de soins
3. Modalités de recours aux EML
4. Ressources humaines en imagerie
5. Dynamiques de l'offre ambulatoire
6. Profils départementaux

1 *CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES RÉGIONALES*

1.1 Évolution démographique
2017 - 2021

1.2 Proportion de personnes âgées
de 65 ans et +

1.3 Taux de pauvreté

1.1 Évolution démographique 2017 - 2021

Evolution de la population dans les départements d'Occitanie de 2017 à 2021

Département	Population estimée au 1er janvier 2021	Population au 1er janvier 2017	Evolution sur la période 2017-2021
48 Lozère	76 530	76 651	-0,2%
32 Gers	191 387	191 389	0,0%
12 Aveyron	279 210	279 117	0,0%
09 Ariège	153 115	152 995	0,1%
46 Lot	174 208	173 634	0,3%
65 Hautes-Pyrénées	229 190	228 360	0,4%
81 Tarn	389 420	388 003	0,4%
30 Gard	750 683	744 185	0,9%
66 Pyrénées-Orientales	480 433	473 995	1,4%
82 Tarn-et-Garonne	262 254	258 337	1,5%
11 Aude	377 719	370 145	2,0%
34 Hérault	1 196 633	1 144 869	4,5%
31 Haute-Garonne	1 424 915	1 362 986	4,5%
Occitanie	5 985 697	5 844 666	2,4%

Source : INSEE

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

Ecart-type (ET) 1,6%

Moyenne - ET 0,8%

Moyenne + ET 4,0%

1.2 Proportion de personnes âgées de 65 ans et +

Population estimée âgée de 65 ans et + au 1^{er} janvier 2021, par département

Département	Population estimée au 1er janvier 2021	Personnes âgées de 65 ans et +	Part des personnes âgées de 65 ans et +
46 Lot	174 208	53 890	30,9%
32 Gers	191 387	54 846	28,7%
12 Aveyron	279 210	79 203	28,4%
65 Hautes-Pyrénées	229 190	63 550	27,7%
09 Ariège	153 115	41 904	27,4%
66 Pyrénées-Orientales	480 433	129 911	27,0%
11 Aude	377 719	102 097	27,0%
48 Lozère	76 530	20 496	26,8%
81 Tarn	389 420	100 849	25,9%
30 Gard	750 683	180 213	24,0%
82 Tarn-et-Garonne	262 254	59 977	22,9%
34 Hérault	1 196 633	266 683	22,3%
31 Haute-Garonne	1 424 915	242 217	17,0%
Occitanie	5 985 697	1 395 836	23,3%

Source : INSEE

Supérieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

Ecart-type (ET) **3,6%**

Moyenne + ET **26,9%**

Moyenne - ET **19,7%**

1.3 Taux de pauvreté

Taux de pauvreté 2018 par département d'Occitanie

Département	Taux de pauvreté 2018 (%)
66 Pyrénées-Orientales	21,0
11 Aude	20,7
30 Gard	19,8
34 Hérault	19,7
09 Ariège	18,0
82 Tarn-et-Garonne	17,0
81 Tarn	15,6
65 Hautes-Pyrénées	15,4
46 Lot	15,0
32 Gers	14,9
48 Lozère	14,5
12 Aveyron	14,0
31 Haute-Garonne	13,3
Occitanie	17,2
Ecart-type (ET)	2,7
Moyenne + ET	19,9
Moyenne - ET	14,5

Source : INSEE

Supérieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

1.3 Synthèse - Démographie

Synthèse des écarts départementaux à la moyenne régionale



Département	Evolution démographique 2017-2021	Proportion de personnes de 65 ans et + en 2021	Taux de pauvreté en 2018
09 Ariège			
11 Aude			
12 Aveyron			
30 Gard			
31 Haute-Garonne			
32 Gers			
34 Hérault			
46 Lot			
48 Lozère			
65 Hautes-Pyrénées			
66 Pyrénées-Orientales			
81 Tarn			
82 Tarn-et-Garonne			

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

2 *RÉPARTITION ET USAGES DES EML D'IMAGERIE EN COUPE ET DES ACTIVITÉS DE SOINS*

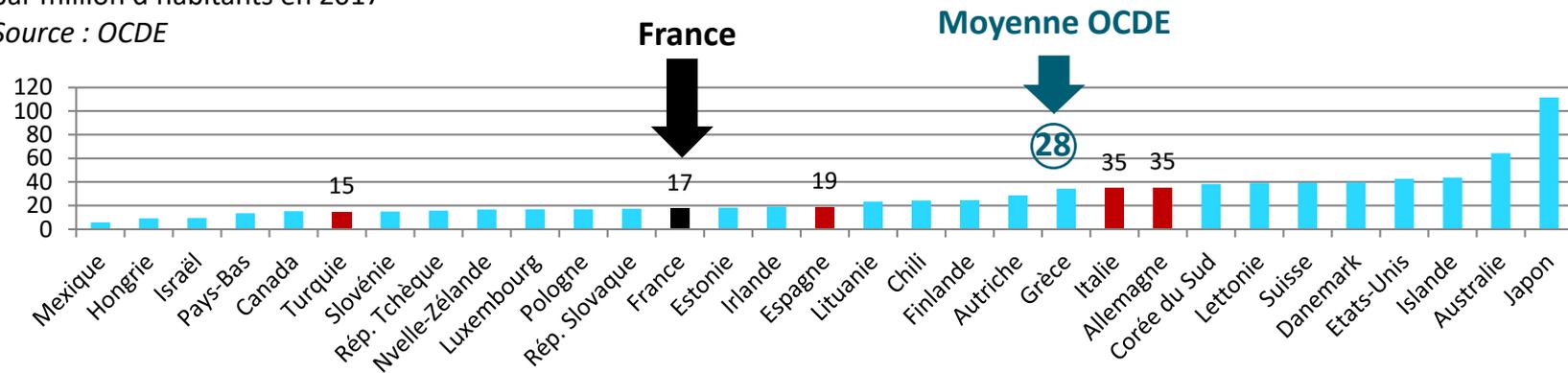
- 2.1 Taux d'équipement en scanners et IRM des pays de l'OCDE
- 2.2 & 2.3 Autorisations d'implantations et d'appareils
- 2.4 Taux d'équipement en scanners et IRM
- 2-5 Appareils autorisés et non installés
- 2-6 à 2-12 Scanners : répartition des passages et types d'usages
- 2-13 à 2-17 IRM : répartition des passages et types d'usages
- 2-18 EML et services d'urgences
- 2-19 Scanners et établissements MCO
- 2-20 IRM et établissements MCO

2.1 Taux d'équipement en scanners et IRM des pays de l'OCDE

SCANNERS

par million d'habitants en 2017

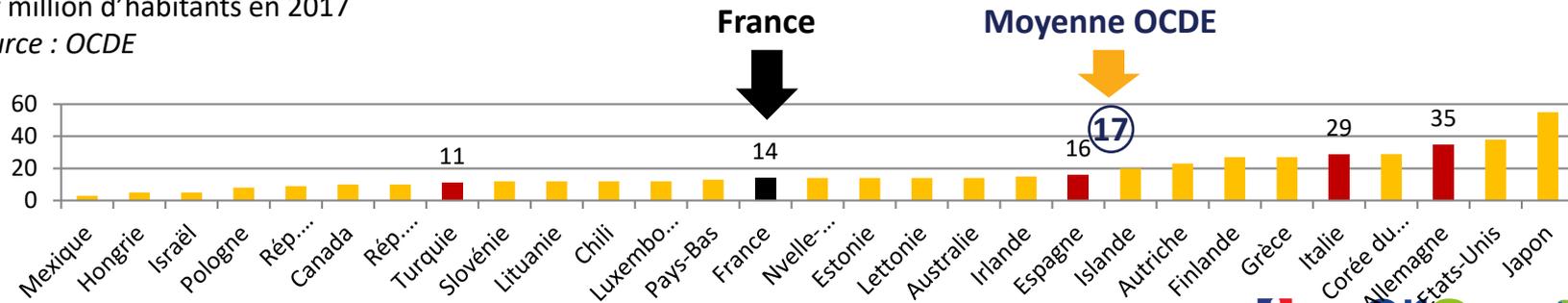
Source : OCDE



IRM

par million d'habitants en 2017

Source : OCDE



2.2 Scanners : autorisations d'implantations et d'appareils

Scanners	Existant PRS 3 août 2018		Autorisations attribuées au 1er février 2021		Autorisé au 1er février 2021		Reste à attribuer au 1er février 2021		Cibles à l'échéance du PRS 2022		
	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils (cf.borne haute)	Implant.	Appareils - borne basse	Appareils - borne haute
Ariège	2	2	0	0	2	2	0	1	2	2	3
Aude	6	7	0	1	6	8	0	0	6	7	8
Aveyron	6	6	0	0	6	6	0	0	6	6	6
Gard	8	11	1	4	9	15	0	0	9	11	15
Haute-Garonne	18	24	1	2	19	26	0	3	19	24	29
Gers	2	2	1	1	3	3	0	0	3	2	3
Hérault	22	28	0	0	22	28	1	1	23	28	29
Lot	4	4	0	0	4	4	0	0	4	4	4
Lozère	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	2
Hautes-Pyrénées	5	5	0	0	5	5	0	0	5	5	5
Pyrénées Orientales	8	10	0	0	8	10	0	0	8	10	10
Tarn	6	6	0	1	6	7	0	1	6	6	8
Tarn-et-Garonne	4	4	0	0	4	4	0	1*	4	4	5
Occitanie	93	111	3	9	96	120	1	7	97	111	127

Source ARS Occitanie

* Appareils restant à attribuer dans des départements concernés au 31 mai 2021 par une fenêtre de dépôt de dossier de demande en cours

#13

2.3 IRM : autorisations d'implantations et d'appareils

IRM	Existant PRS 3 août 2018		Autorisations attribuées au 1er février 2021		Autorisé au 1er février 2021		Reste à attribuer au 1er février 2021		Cibles à l'échéance du PRS 2022		
	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils	Implant.	Appareils (cf.borne haute)	Implant.	Appareils borne basse	Appareils borne haute
Ariège	1	1	0	0	1	1	0	1*	1	1	2
Aude	4	5	0	0	4	5	0	2*	4	5	7
Aveyron	4	4	0	0	4	4	0	1*	4	4	5
Gard	8	11	0	2	8	13	0	1	8	11	14
Haute-Garonne	17	22	1	4	18	26	0	2	18	22	28
Gers	2	2	1	1	3	3	0	0	3	2	3
Hérault	13	17	4	5	17	22	0	0	17	17	22
Lot	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	2
Lozère	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1
Hautes-Pyrénées	2	2	0	1	2	3	0	1	2	3	4
Pyrénées Orientales	4	7	2	2	6	9	0	0	6	7	9
Tarn	4	4	0	3	4	7	0	0	4	5	7
Tarn-et-Garonne	3	3	0	1	3	4	0	0	3	3	4
Occitanie	64	80	8	19	72	99	0	9	72	82	108

Source ARS Occitanie

*Appareils restant à attribuer dans des départements concernés au 31 mai 2021 par une fenêtre de dépôt de dossier de demande en cours

#14

2.4 Taux d'équipement en scanners et IRM

SCANNERS	Bilan des autorisations au 1er février 2021		
	Implantations	Appareils	Taux d'équipement (/1 000 000 hb)
Ariège	2	2	13,1
Tarn-et-Garonne	4	4	15,3
Gers	3	3	15,7
Tarn	6	7	18,0
Haute-Garonne	19	26	18,2
Gard	9	15	20,0
Pyrénées-Orientales	8	10	20,8
Aude	6	8	21,2
Aveyron	6	6	21,5
Hautes-Pyrénées	5	5	21,8
Lot	4	4	23,0
Hérault	22	28	23,4
Lozère	2	2	26,1
Occitanie	96	120	20,0

Source : ARS Occitanie

Inférieur / ET
Supérieur / ET

Ecart-type (ET)	3,7
Moyenne - ET	16,4
Moyenne + ET	23,7

IRM	Bilan des autorisations au 1er février 2021		
	Implantations	Appareils	Taux d'équipement (/1 000 000 hb)
Lot	1	1	5,7
Ariège	1	1	6,5
Lozère	1	1	13,1
Hautes-Pyrénées	2	3	13,1
Aude	4	5	13,2
Aveyron	4	4	14,3
Tarn-et-Garonne	3	4	15,3
Gers	3	3	15,7
Gard	8	13	17,3
Tarn	4	7	18,0
Haute-Garonne	18	26	18,2
Hérault	17	22	18,4
Pyrénées-Orientales	6	9	18,7
Occitanie	72	99	16,5

Source : ARS Occitanie

Inférieur / ET
Supérieur / ET

Ecart-type (ET)	4,2
Moyenne - ET	12,3
Moyenne + ET	20,8

+ 12 APPAREILS NON SOUMIS A AUTORISATION : 5 scanners pour usage radiothérapeutique, 5 scanners pour usage interventionnel, 1 scanner pour chirurgie naviguée, 1 IRM pour usage radiothérapeutique

2.5 Appareils autorisés et non installés

Nombre d'appareils autorisés en Occitanie depuis l'adoption du SRS 2018-2022 (août 2018)
et non installés au 31 mai 2021

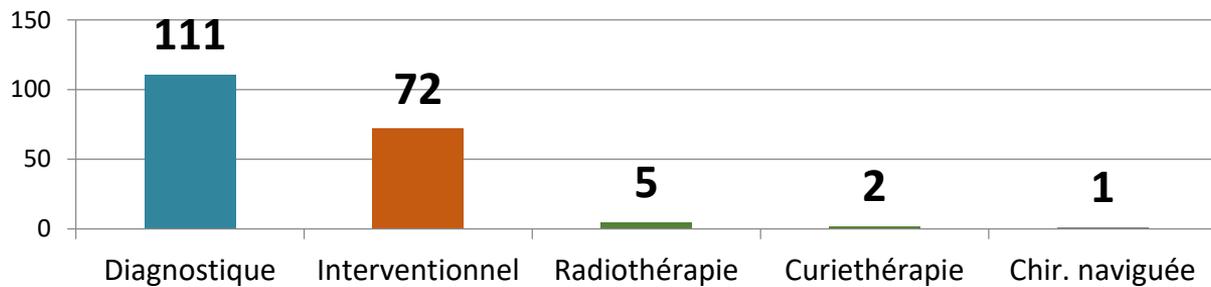
Département		Nbre d'autorisations SCANNER attribuées	Nbre de scanners non installés	Nbre d'autorisations IRM attribuées	Nbre d'IRM non installés	Nbre total d'autorisations attribuées	Nbre total d'appareils non installés
09	Ariège						
11	Aude	1	1			1	1
12	Aveyron						
30	Gard	4	4	2	1	6	5
31	Haute-Garonne	2	2	4	2	6	4
32	Gers	1	1	1	1	2	2
34	Hérault			5	3	5	3
46	Lot						
48	Lozère						
65	Hautes-Pyrénées			1	0	1	0
66	Pyrénées-Orientales			2	1	2	1
81	Tarn	1	0	3	2	4	2
82	Tarn-et-Garonne			1	1	1	1
Occitanie		9	8	19	11	28	19

Source : ARS

2.6 Scanners : Répartition des usages

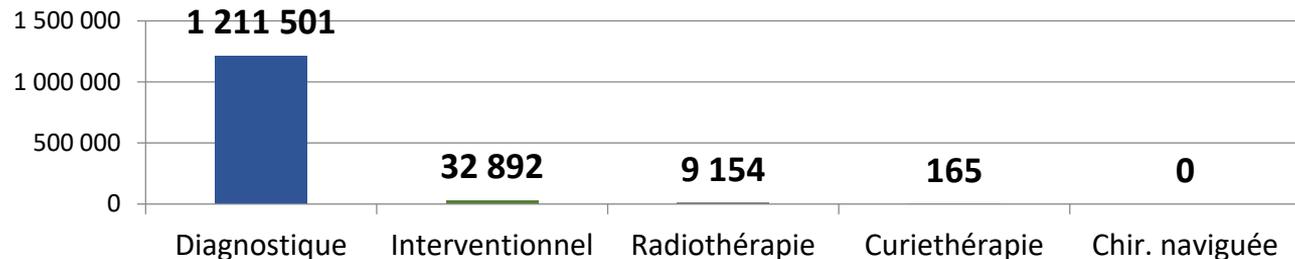
Répartition des usages des SCANNERS en Occitanie en janvier 2021

Source : Enquête ARS janvier 2021



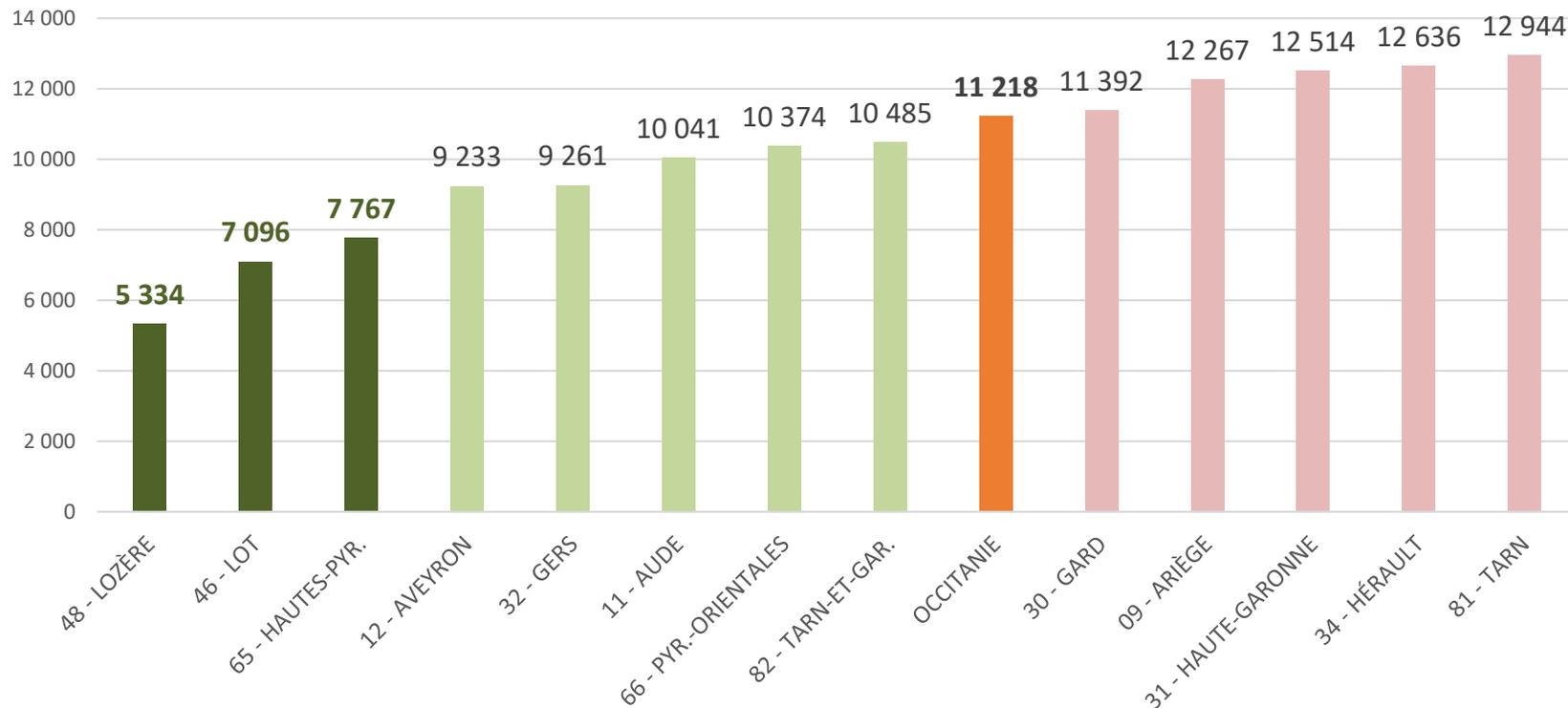
Répartition des passages sur les SCANNERS en Occitanie selon leurs usages en 2019

Source : Enquête ARS janvier 2021



2.7 Scanners : Usage diagnostique

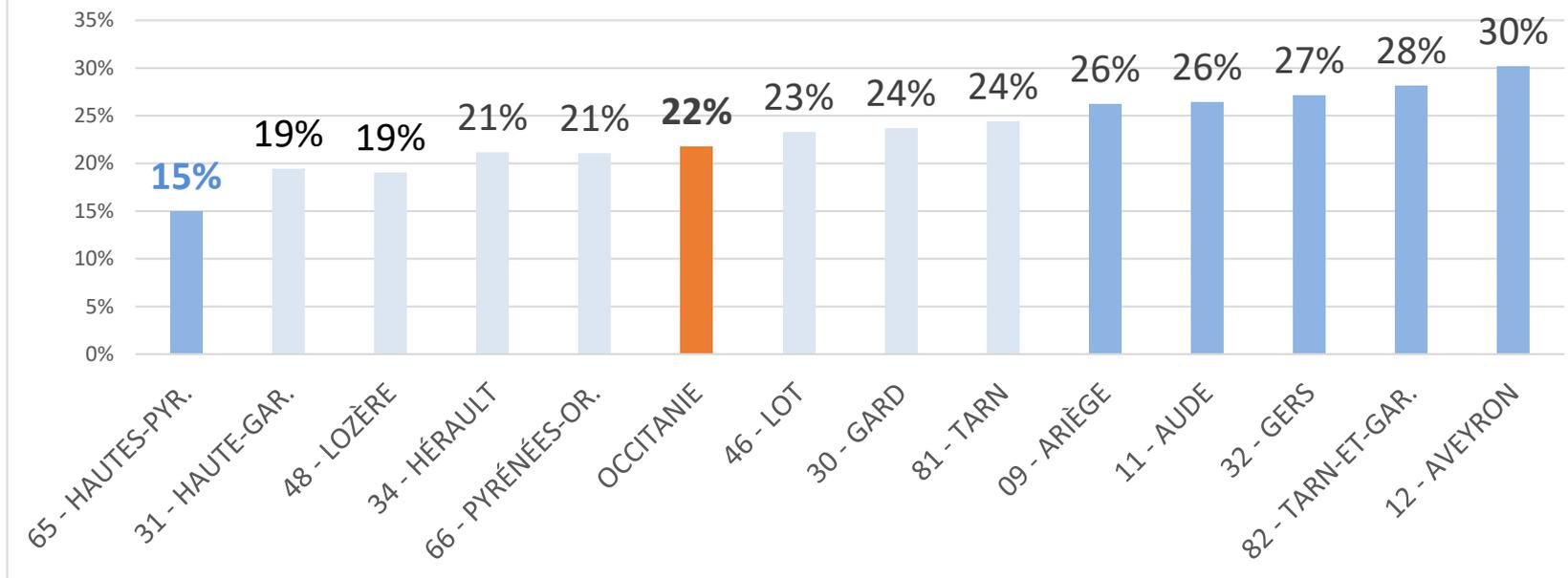
Usage diagnostique des SCANNERS : nombre moyen de passages par scanner et par département en 2019
(Source : Enquête ARS janvier 2021)



2.8 Scanners : Passages en provenance des urgences

Usage diagnostique des SCANNERS : proportion de passages en provenance du service des urgences par département en 2019 *Source :*

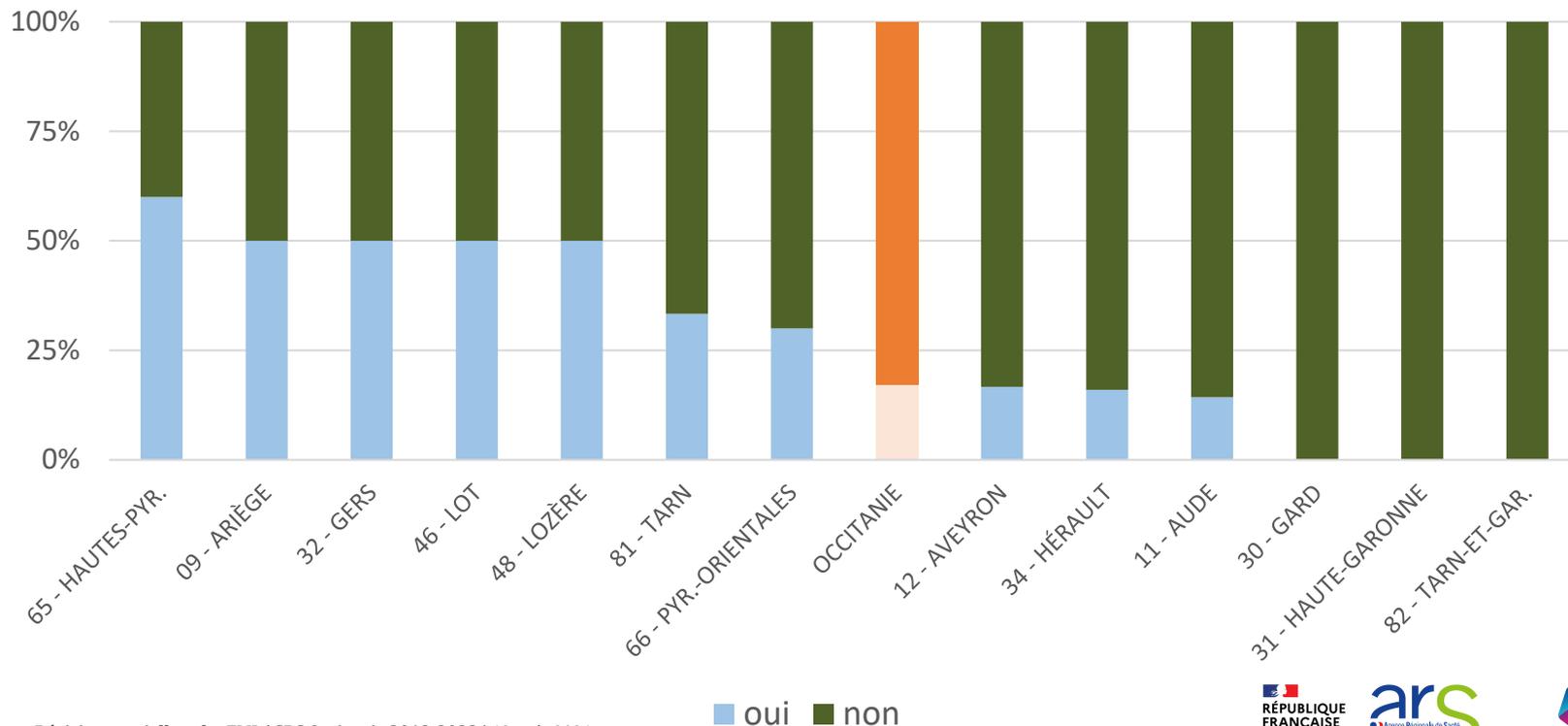
Enquête ARS janvier 2021



2.9 Scanners : Téléradiologie en journée

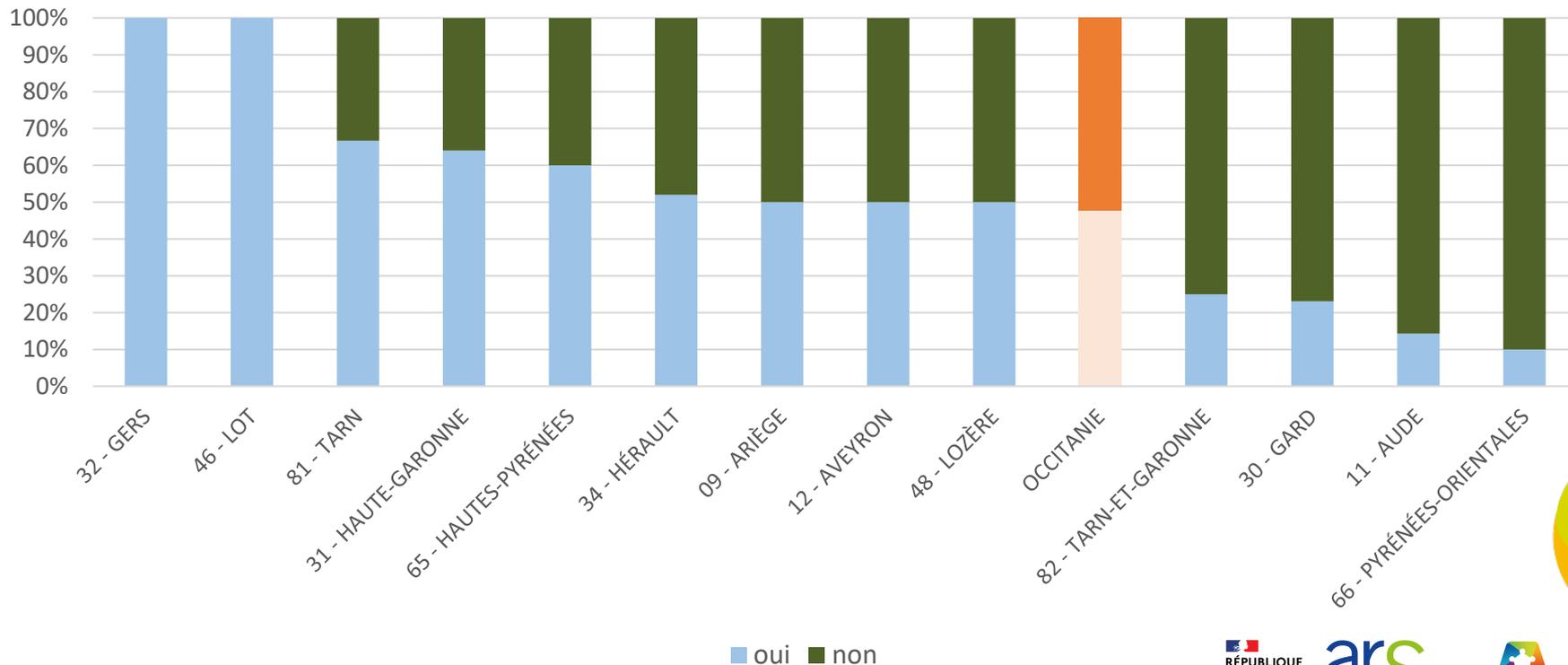
Proportion de scanners concernés par le recours à la téléradiologie en journée
(au moins 1 demi-journée hebdo) par département en Occitanie, en janvier 2021

Source : Enquête ARS janvier 2021



2.10 Scanners : Téléradiologie le week-end et jours fériés

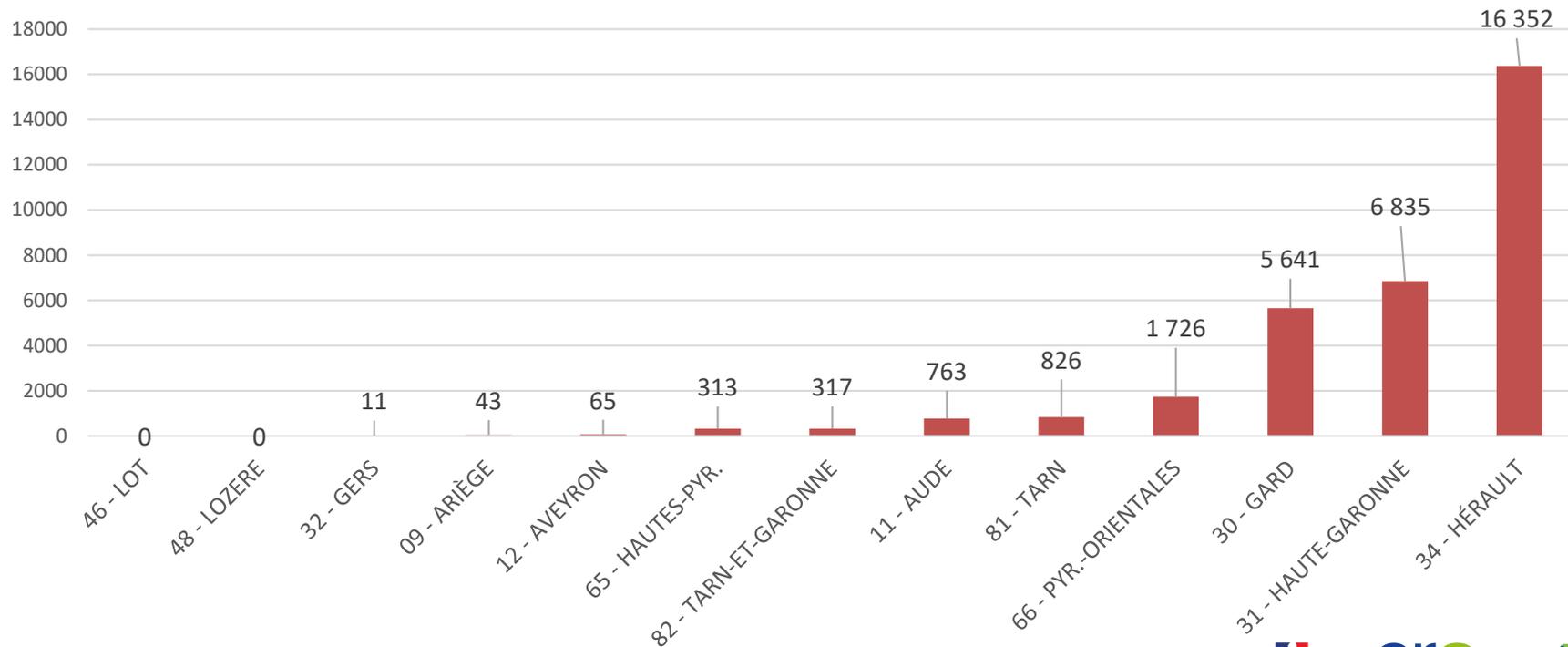
Proportion de scanners concernés par le recours à la téléradiologie aux horaires de la PDS en week-end et jours fériés, par département d'Occitanie, en janvier 2021 *Source : Enquête ARS janvier 2021*



2.11 Scanners : usage interventionnel (1/2)

Usage interventionnel des SCANNERS : nombre de passages par scanner et par département en Occitanie en 2019

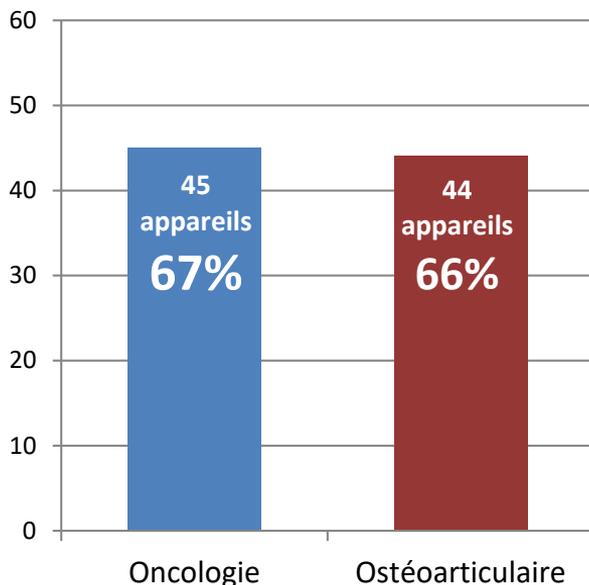
Source : Enquête ARS janvier 2021



2.12 Scanners : usage interventionnel (2/2)

Nombre et proportion de SCANNERS d'Occitanie utilisés pour un usage interventionnel en 2019 : oncologique ou ostéoarticulaire

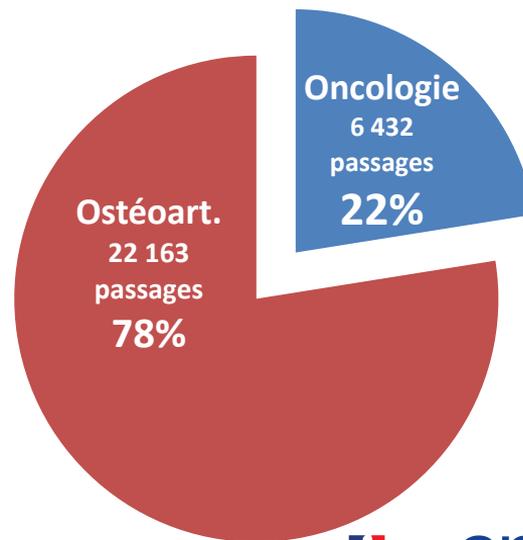
Source : Enquête ARS janvier 2021



Révision partielle volet EML / SRS Occitanie 2018-2023 | 18 août 2021

Nombre et proportion de passages liés aux usages interventionnels sur les SCANNERS d'Occitanie en 2019 : oncologiques et ostéoarticulaires

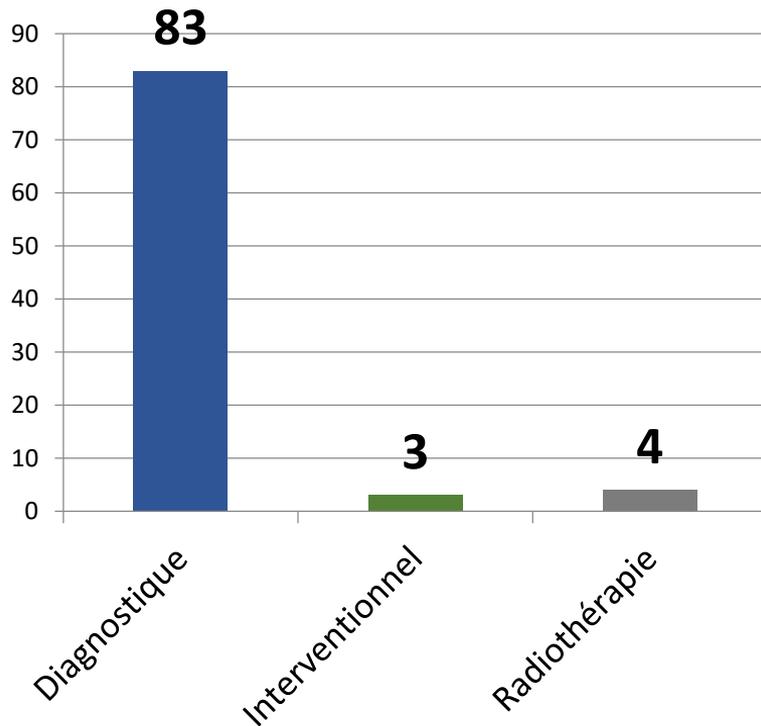
Source : Enquête ARS janvier 2021



2.13 Scanners : Usages et puissances

Répartition des IRM d'Occitanie selon leurs usages en janvier 2021

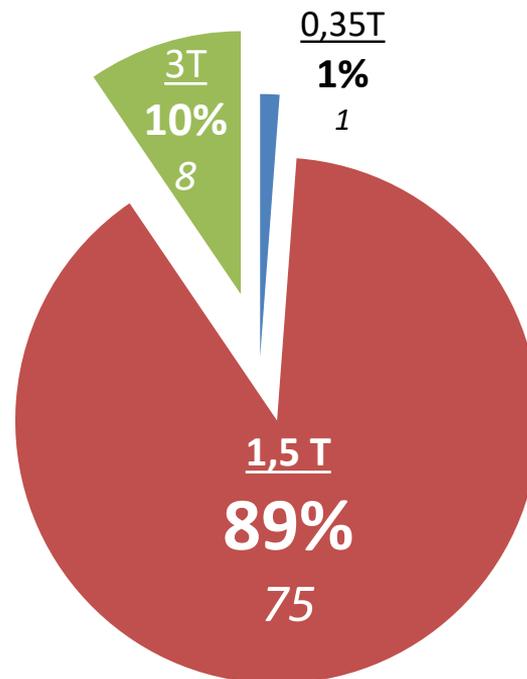
Source : Enquête ARS janvier 2021



Révision partielle volet EML | SRS Occitanie 2018-2023 | 18 août 2021

Répartition des IRM d'Occitanie selon leur puissance en janvier 2021

Source : Enquête ARS janvier 2021

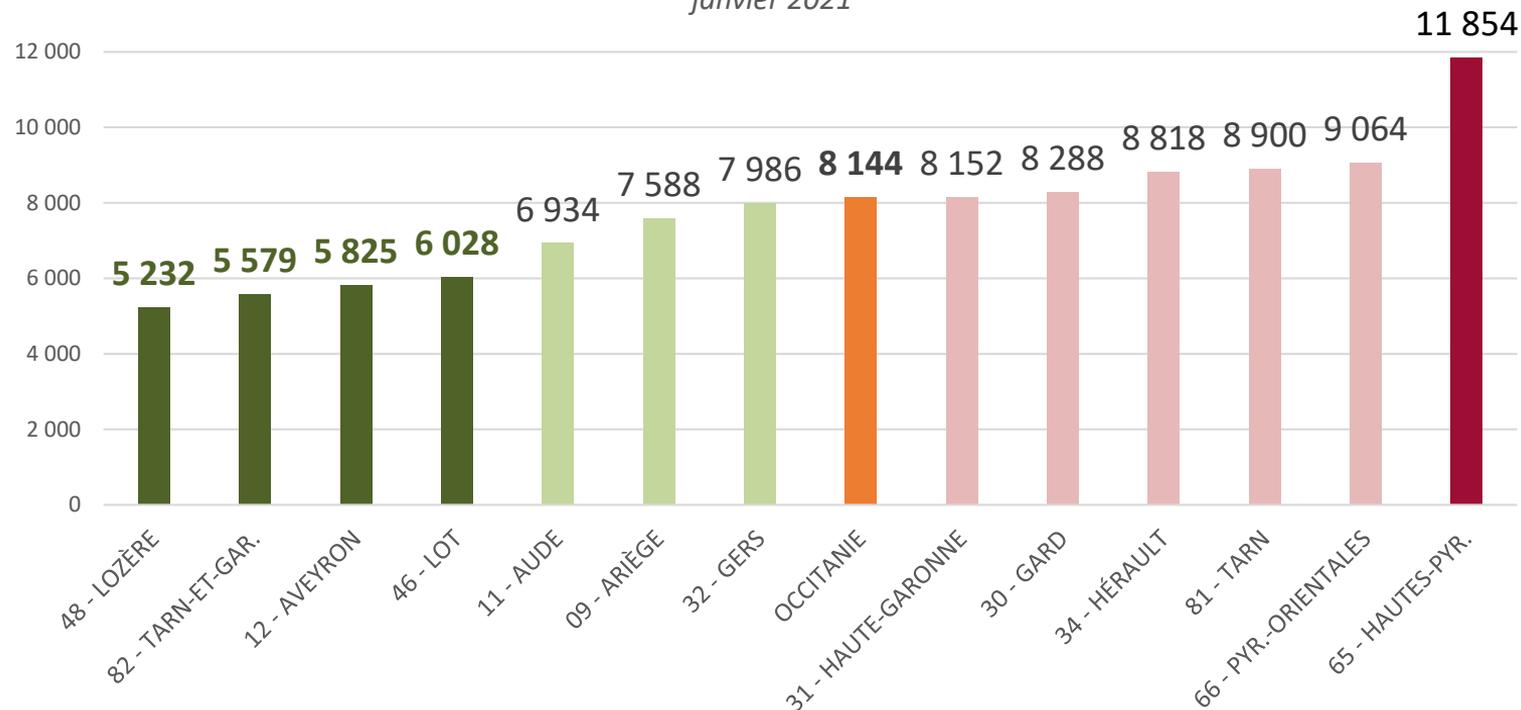


2.14 IRM : Usage diagnostique

Usage diagnostique des IRM : nombre moyen de passages par scanner et département en 2019

Source : Enquête ARS

janvier 2021



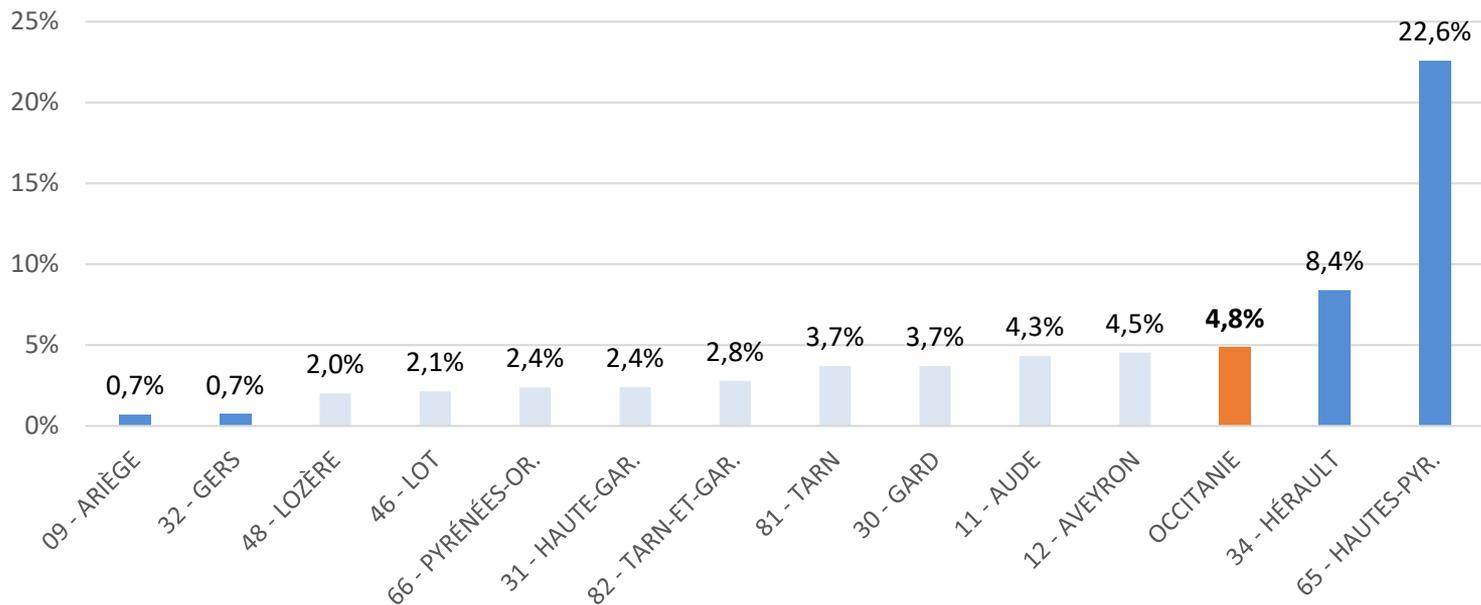
Supérieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

2.15 IRM : Passages en provenance des urgences

Usage diagnostique des IRM : proportion de passages en provenance d'un service d'urgences par département en Occitanie en 2019

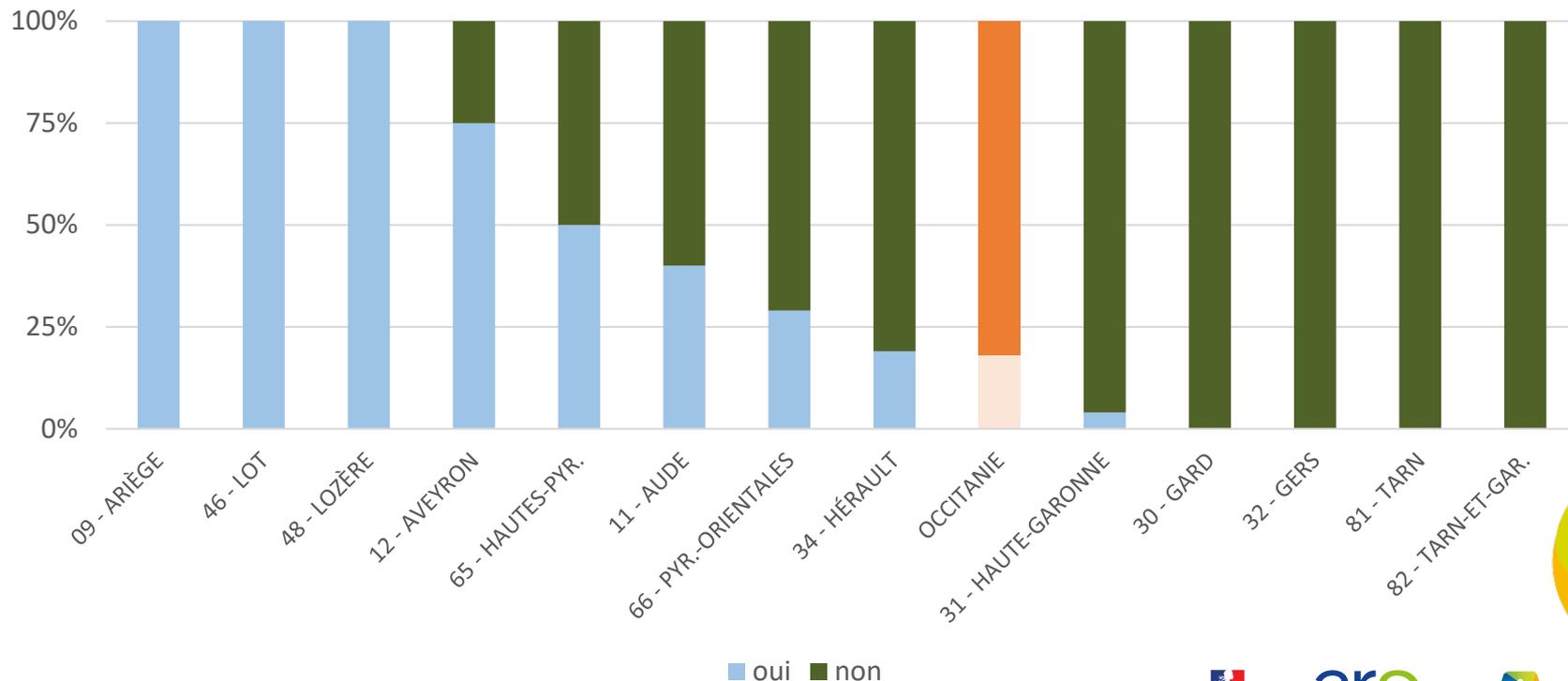
Source : Enquête ARS janvier 2021



2.16 IRM : Téléradiologie en journée

Proportion d'IRM concernés par le recours à la téléradiologie en journée
(au moins 1 demi-journée / semaine) par département d'Occitanie en janvier 2021

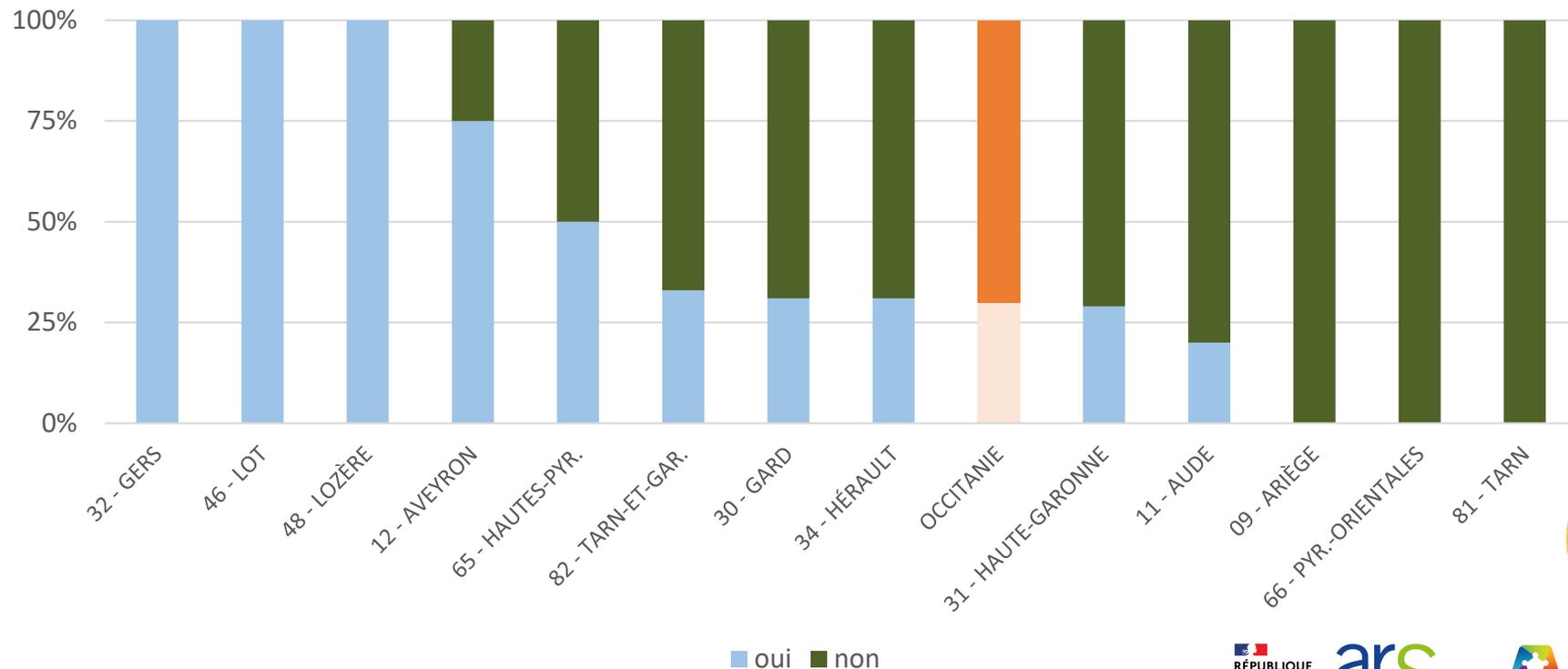
Source : Enquête ARS janvier 2021



2.17 IRM : Téléradiologie le week-end et jours fériés

Proportion d'IRM concernés par le recours à la téléradiologie aux horaires PDS
week-end et jours fériés, par département d'Occitanie, en janvier 2021

Source : Enquête ARS janvier 2021



Synthèse – Répartition et Usages des EML

Synthèse des écarts départementaux à la moyenne régionale

Département		SCANNERS				IRM			
		Taux d'équipement	Passages diagnostiques	Téléradiologie en journée > 1 demi-journée	Téléradiologie week-end et JF	Taux d'équipement	Passages diagnostiques	Téléradiologie en journée > 1 demi-journée	Téléradiologie week-end et JF
09	Ariège								
11	Aude								
12	Aveyron								
30	Gard								
31	Haute-Garonne								
32	Gers								
34	Hérault								
46	Lot								
48	Lozère								
65	Hautes-Pyrénées								
66	Pyrénées-Orientales								
81	Tarn								
82	Tarn-et-Garonne								

Inférieur à l'ET Supérieur à l'ET 100 % des centres 100 % des centres

Supérieur à l'ET Inférieur à l'ET 0% des centres 0% des centres

Inférieur à l'ET Supérieur à l'ET 100 % des centres 100 % des centres

Supérieur à l'ET Inférieur à l'ET 0% des centres 0% des centres

2.18 EML et services d'urgences



2.19 Scanners et établissements MCO



2.20 IRM et établissements MCO



3 *MODALITES DE RECOURS AUX EML*

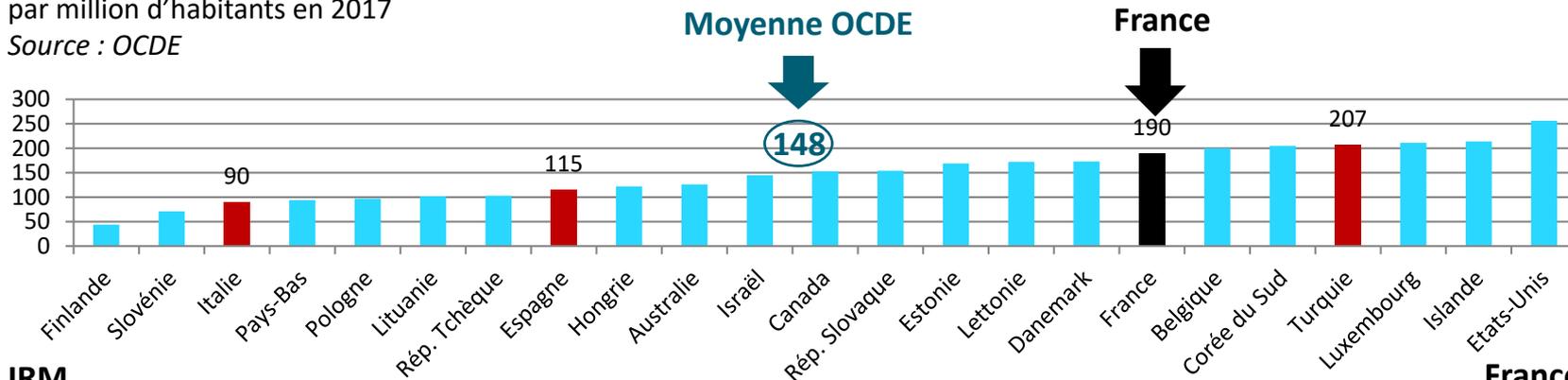
- 3.1 Taux de recours national aux scanners et IRM
- 3.2 Taux de recours départemental aux scanners et IRM
- 3.3 Population résidant à plus de 30 et 45 mn d'un EML
- 3.4 Taux de recours hors département à un EML
- 3.5 Délais de rendez-vous (rdv) régionaux pour 6 actes réalisés par EML
- 3.6 Délais de rdv pour un scanner thoracique
- 3.7 Délais de rdv pour un scanner pour 3 territoires avec injection
- 3.8 Délais de rdv pour un IRM du crâne avec injection
- 3.9 Délais de rdv pour un IRM pour 1 ou 2 segments de colonne sans injection

3.1 Taux de recours national aux scanners et IRM

SCANNERS

par million d'habitants en 2017

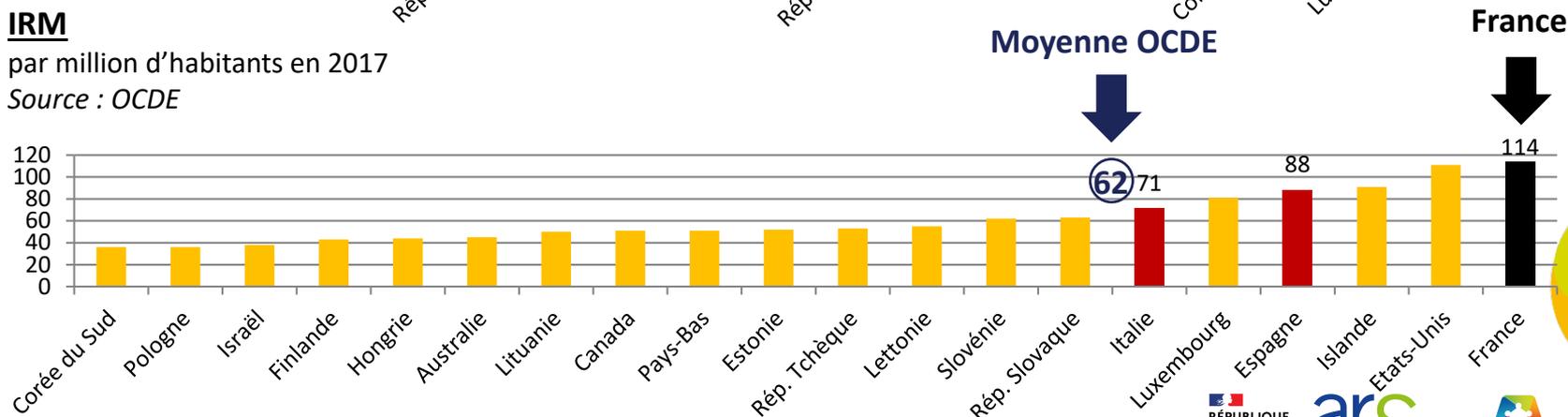
Source : OCDE



IRM

par million d'habitants en 2017

Source : OCDE



3.2 Taux de recours départemental aux scanners et IRM

Département de résidence	Taux de recours standardisé au SCANNER pour 1 000 habitants en 2018
Hérault	228
Haute-Garonne	199
Ariège	191
Tarn-et-Garonne	191
Gard	184
Aude	182
Tarn	180
Lozère	180
Pyrénées-Orientales	179
Hautes-Pyrénées	174
Aveyron	169
Gers	163
Lot	146
Occitanie	182

Ecart-type (ET)

19

Moy. - ET

163

Moy. + ET

201

Source : PMSI & SNIIR-AM

Hors écart-type

Département de résidence	Taux de recours standardisé à l'IRM pour 1 000 habitants en 2018
Gard	112
Pyrénées-Orientales	104
Haute-Garonne	103
Ariège	102
Aude	98
Hérault	93
Tarn-et-Garonne	92
Lozère	89
Gers	89
Tarn	87
Aveyron	82
Hautes-Pyrénées	73
Lot	70
Occitanie	92

Ecart-type (ET)

12

Moy. - ET

80

Moy. + ET

104

Source : PMSI & SNIIR-AM

Hors écart-type

3.3 Population résidant à plus de 30 et 45 mn d'un EML

Scanner (en 2019)

Département	Population non couverte >= 45 mn	%	Population non couverte >= 30 mn	%
30 - Gard	1 805	0%	32 768	4%
31 - Haute-Garonne	4 976	0%	36 657	3%
34 - Hérault	1 920	0%	9 453	1%
46 - Lot	637	0%	17 860	10%
65 - Hautes-Pyrénées	700	0%	12 452	5%
66 - Pyr.- Orientales	811	0%	10 751	2%
81 - Tarn	814	0%	24 783	6%
82 - Tarn-et-Garonne	-	0%	18 181	7%
09 - Ariège	816	1%	23 571	15%
11 - Aude	11 110	3%	30 035	8%
12 - Aveyron	11 785	4%	42 493	15%
48 - Lozère	6 258	8%	25 661	33%
32 - Gers	22 764	12%	63 284	33%
Occitanie	64 396	1%	347 949	6%

Source : PMSI et SNDS/DCIR

> 1%

> 10%

> 10%

> 15%

IRM (en 2019)

Département	Population non couverte >= 45 mn	%	Population non couverte >= 30 mn	%
31 - Haute-Garonne	4 976	0%	45 021	3%
81 - Tarn	4 744	1%	36 838	9%
30 - Gard	15 887	2%	59 453	8%
34 - Hérault	21 350	2%	111 521	10%
66 - Pyr.- Orientales	8 207	2%	37 588	8%
11 - Aude	12 160	3%	64 669	17%
82 - Tarn-et-Garonne	9 029	3%	62 865	24%
65 - Hautes-Pyrénées	9 982	4%	44 480	19%
09 - Ariège	9 341	6%	49 547	32%
12 - Aveyron	24 247	9%	81 078	29%
48 - Lozère	12 575	16%	39 223	51%
32 - Gers	40 315	21%	95 063	50%
46 - Lot	60 239	35%	105 644	61%
Occitanie	233 052	4%	832 990	14%

Source : PMSI et SNDS/DCIR

> 5%

> 20%

> 15%

> 25%

#36

3.4 Taux de recours hors département à un EML

Taux de recours au SCANNER des patients des départements d'Occitanie hors de leur département de résidence en 2019

Département de résidence	% des patients
Hérault	5%
Pyrénées-Orientales	7%
Haute-Garonne	7%
Hautes-Pyrénées	13%
Aude	18%
Tarn	21%
Tarn-et-Garonne	22%
Aveyron	22%
Gard	30%
Lot	32%
Lozère	33%
Ariège	34%
Gers	54%

Source : PMSI et SNDS/DCIR

entre 30 et 50 %

> 50%

Taux de recours à l'IRM des patients des départements d'Occitanie hors de leur département de résidence en 2019

Département de résidence	% des patients
Haute-Garonne	4%
Pyrénées-Orientales	6%
Hérault	12%
Gard	23%
Aude	24%
Aveyron	24%
Tarn	24%
Hautes-Pyrénées	26%
Tarn-et-Garonne	31%
Lozère	40%
Ariège	49%
Gers	62%
Lot	62%

Source : PMSI et SNDS/DCIR

entre 30 et 50 %

> 50%

3.5 Délais de rdv régionaux pour 6 actes réalisés par EML

SCANNERS

Acte CCAM	Délai de rdv moyen en Occitanie constaté durant 3 jours de janvier 2021	Tous actes (j)	1er rdv (j)
ZBQK001	Scanographie du thorax sans injection	24	17
ZBQH001	Scanographie du thorax avec injection	24	/
ZZQH033	Scanographie de 3 territoires anat. ou + avec injection	26	18

Source : Enquête ARS janvier 2021 – Les données relatives aux 1ers rdv sont à utiliser avec prudence au vu de la taille des échantillons.

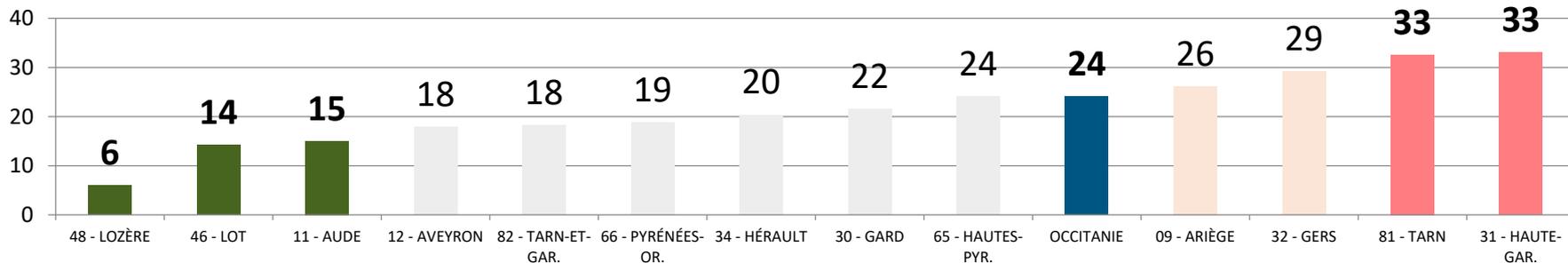
IRM

Acte CCAM	Délai de rdv moyen en Occitanie constaté durant 3 jours de janvier 2021	Tous actes (j)	1er rdv (j)
ACQN001	IRM du crâne sans injection	46	38
ACQJ002	IRM du crâne avec injection	44	40
LHQN001	IRM d'1 ou 2 segments de la colonne vertébrale sans injection	25	26

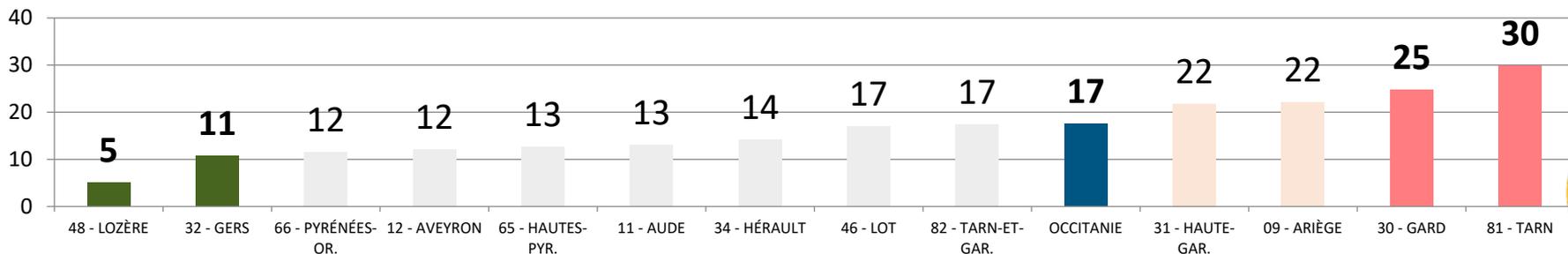
Source : Enquête ARS janvier 2021 – Les données relatives aux 1ers rdv sont à utiliser avec prudence au vu de la taille des échantillons.

3.6 Délais de rdv pour un scanner thoracique

Délai moyen (j) de réalisation d'une scanographie du thorax sans injection (acte ZBQK001) par département d'Occitanie en janvier 2021 (n=1359) *Source : Enquête ARS janvier 2021*



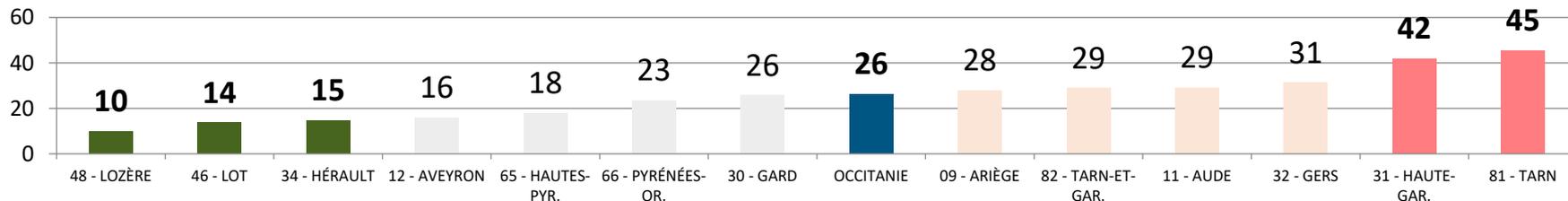
Délai moyen (j) de réalisation d'une première scanographie du thorax sans injection (acte ZBQK001) par département en janvier 2021 (n=563) *Source : Enquête ARS janvier 2021*



3.7 Délais de rdv pour un scanner pour 3 territoires avec injection

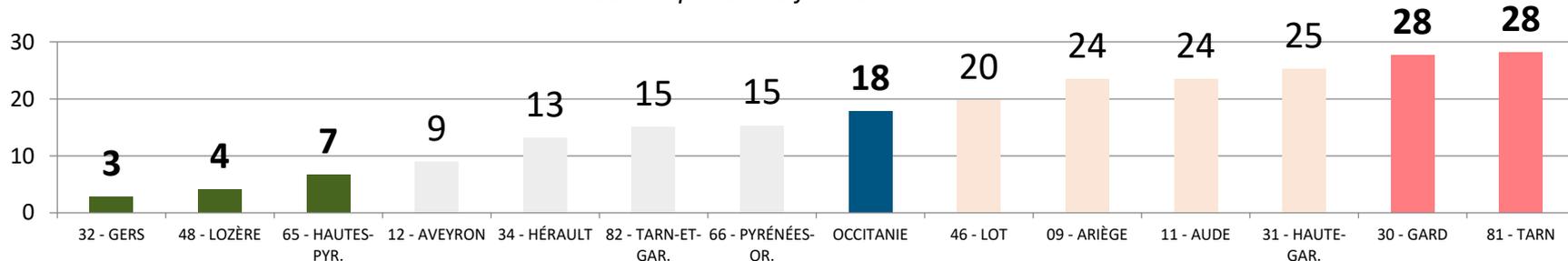
Délai moyen (j) de réalisation d'une scanographie de 3 territoires anatomiques avec injection (acte ZZQH033) par département en janvier 2021 (n=1621)

Source : Enquête ARS janvier 2021



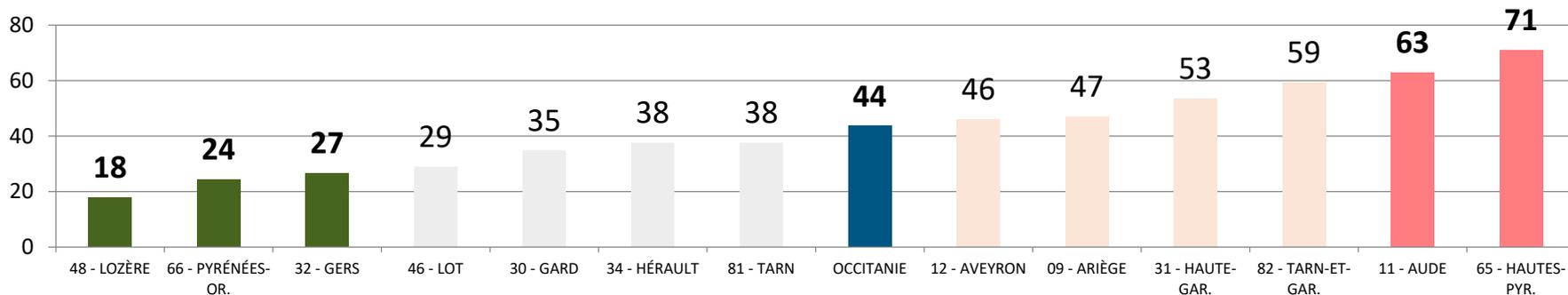
Délai moyen (j) de réalisation d'une première scanographie de 3 territ. anat. avec injection (acte ZZQH033) par département en janvier 2021 (n=409)

Source : Enquête ARS janvier 21

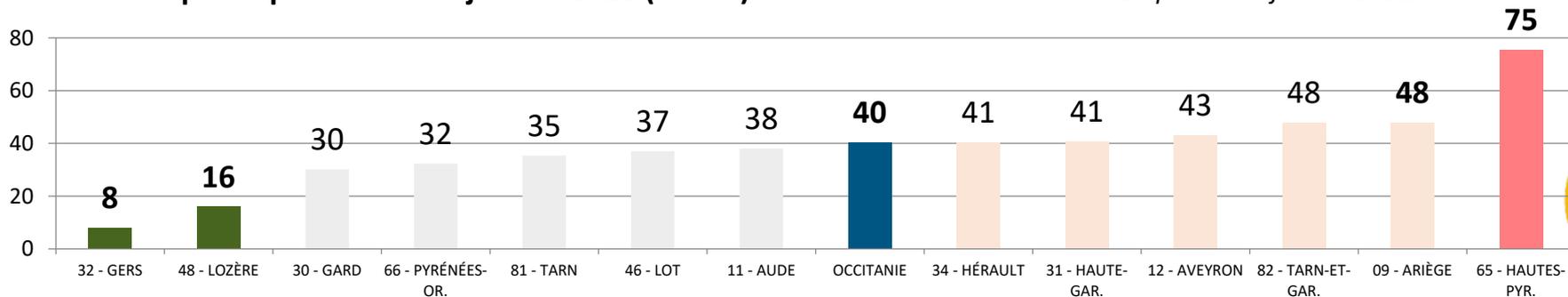


3.8 Délais de rdv pour un IRM du crâne avec injection

Délai moyen (j) de réalisation d'une IRM du crâne avec injection (acte ACQJ002) par département en janvier 2021 (n=1059) *Source Enquête : ARS janvier 2021*



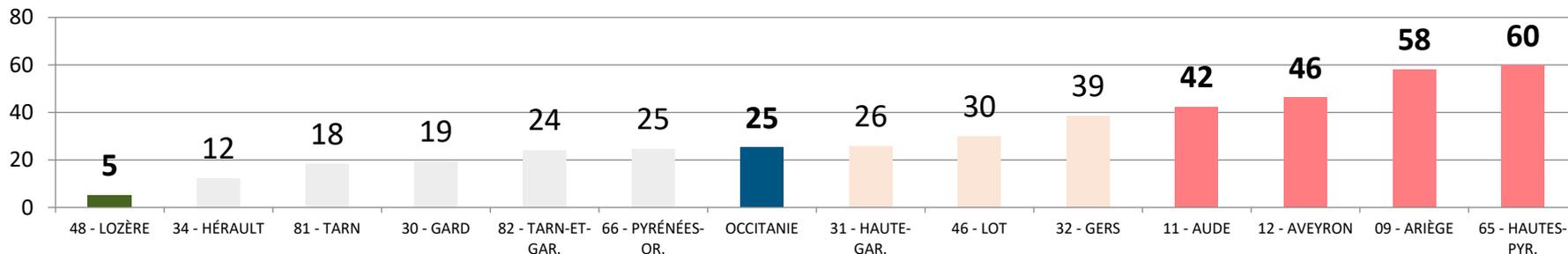
Délai moyen (j) de réalisation d'une première IRM du crâne avec injection (acte ACQJ002) par département en janvier 2021 (n=448) *Source : Enquête ARS janvier 2021*



3.9 Délais de rdv pour un IRM pour 1 ou 2 segments de colonne sans injection

Délai moyen (j) de réalisation d'une IRM d'1 ou 2 segments de la colonne sans injection

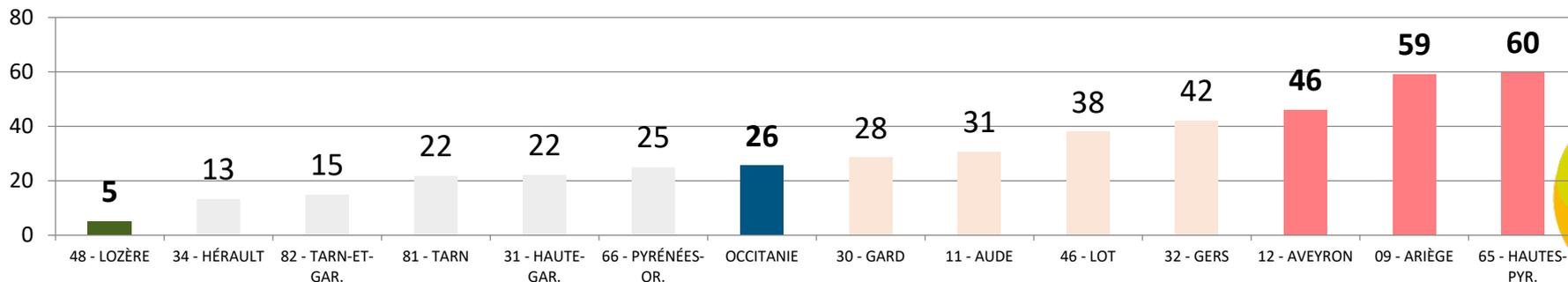
(acte LHQN001) par département en janvier 2021 (n=1498) *Source : Enquête ARS janvier 2021*



Délai moyen (j) de réalisation d'une première IRM d'1 ou 2 segments de la colonne sans injection

(acte LHQN001) par département en janvier 2021 (n=794)

Source : Enquête ARS janvier 2021



#42

Synthèse – Modalités de recours aux EML

Synthèse des écarts départementaux à la moyenne régionale

Département		SCANNERS				IRM			
		Population > 45 mn	Taux de recours hors dpt de résidence	Délais de rdv scanner thorax sans injection	Délais de rdv scanner 3 territoires anat. avec injection	Population > 45 mn	Taux de recours hors dpt de résidence	Délais de rdv IRM crâne avec injection	Délais de rdv IRM 1 ou 2 segm. colonne sans injection
09	Ariège								
11	Aude								
12	Aveyron								
30	Gard								
31	Haute-Garonne								
32	Gers								
34	Hérault								
46	Lot								
48	Lozère								
65	Hautes-Pyrénées								
66	Pyrénées-Orientales								
81	Tarn								
82	Tarn-et-Garonne								

> 10%	> 50%	Supérieur à l'écart-type
> 1%	entre 30 et 50%	Inférieur à l'écart-type

> 20%	> 50%	Supérieur à l'écart-type
> 5%	entre 30 et 50%	Inférieur à l'écart-type

4 RESSOURCES HUMAINES EN IMAGERIE

- 4.1 Nombre et densité des médecins radiologues et manipulateurs en électroradiologie médicale (MERM)
- 4.2 Proportion de médecins radiologues de – de 40 ans et 60 ans et + et de MERM de – de 30 ans et 60 ans et +
- 4.3 Répartition des médecins radiologues selon leur statut et âge
- 4.4 Pyramide des âges des médecins radiologues et MERM

4.1 Nombre et densité des médecins radiologues et MERM

Densité de radiologues des départements
d'Occitanie au 1er janvier 2020

Département	Nbre / 100 000 hab.
Lozère	2,6
Lot	6,9
Gers	7,4
Tarn-et-Garonne	7,6
Aveyron	8,3
Ariège	9,2
Hautes-Pyrénées	10,1
Aude	11,8
OCC	12,2
Pyrénées Orientales	12,3
Tarn	12,6
Gard	13,6
Haute-Garonne	13,8
Hérault	15,3

Ecart-type (ET)	3,6
Moyenne - ET	8,6
Moyenne + ET	15,8

Source : RPPS

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

Densité de MERM des départements
d'Occitanie au 1er décembre 2020

Dpt	Nbre / 100 000 hab.
Gers	22,6
Tarn-et-Garonne	32,4
Lozère	40,6
Lot	42,2
Aude	44,3
Ariège	44,6
Pyrénées Orientales	45,7
Tarn	45,9
Gard	47,7
Aveyron	51,7
Hautes-Pyrénées	53,3
OCC	53,5
Haute-Garonne	57,6
Hérault	74,6

Ecart-type (ET)	12,3
Moyenne - ET	41,2
Moyenne + ET	65,8

Source : Adeli

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

4.2 Proportion de radiologues de – de 40 ans et 60 ans et + — Proportion de MERM de – de 30 ans et 60 ans et +

Proportion des RADIOLOGUES de - 40 ans et + 60 ans par département au 1er janvier 2020	< 40 ans	> 60 ans
LOT	8%	15%
PYRENEES ORIENTALES	16%	15%
TARN-ET-GARONNE	15%	15%
HERAULT	28%	17%
TARN	5%	18%
GARD	19%	22%
AUDE	6%	23%
HAUTE-GARONNE	10%	23%
ARIEGE	0%	29%
GERS	8%	33%
HAUTES-PYRENEES	4%	36%
AVEYRON	8%	40%
LOZERE	20%	40%
Occitanie	16%	22%

Source : RPPS

Inférieur à l'écart-type Supérieur à l'écart-type
Supérieur à l'écart-type Inférieur à l'écart-type

Proportion de MERM de - 30 ans et + 60 ans par département au 1er janvier 2020	< 30 ans	> 60 ans
AUDE	16%	13%
PYRENEES ORIENTALES	11%	16%
LOZERE	13%	16%
ARIEGE	15%	16%
AVEYRON	15%	17%
GARD	13%	18%
HERAULT	16%	20%
GERS	14%	21%
TARN ET GARONNE	19%	22%
HAUTE GARONNE	11%	24%
HAUTES PYRENEES	12%	24%
TARN	15%	25%
LOT	8%	30%
Occitanie	13%	21%

Source : Adeli

Inférieur à l'écart-type Supérieur à l'écart-type
Supérieur à l'écart-type Inférieur à l'écart-type

4.3 Répartition des médecins radiologues selon leur statut et âge

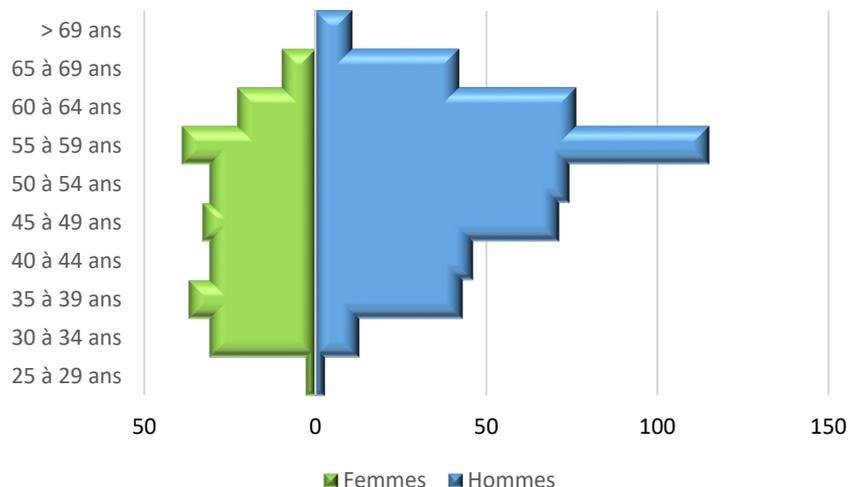
Répartition des radiologues en Occitanie selon leur statut et âge au 1er janvier 2020

Tranche d'âge	Libéraux	Salariés	Exercice mixte	Total	%	
34 ans ou -	11	55	2	68	10%	18%
35-39 ans	28	23	11	62	9%	
40-44 ans	55	22	10	87	12%	51%
45-49 ans	54	14	7	75	11%	
50-54 ans	78	15	10	103	14%	
55-59 ans	68	16	15	99	14%	
60-64 ans	107	19	15	141	20%	31%
65 ans ou +	44	24	9	77	11%	
Total	445	188	79	712	100%	
%	63%	26%	11%	100%	Source : RPPS	

4.4 Pyramide des âges des médecins radiologues et MERM

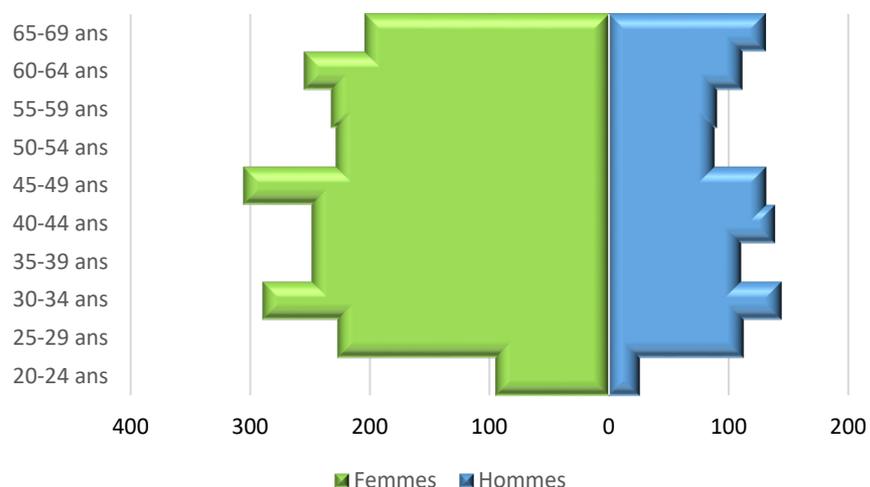
Pyramide des âges des radiologues

Occitanie (au 1^{er} janvier 2020, données RPPS)



Pyramide des âges des MERM

Occitanie (au 1^{er} janvier 2020, données ADELI)



Synthèse – Ressources humaines en imagerie

Synthèse des écarts départementaux à la moyenne régionale au 1er janvier 2020

(Source : données RPPS et ADELI)

Département		Densité de radiologues	Densité de MERM	Radiologues < 40 ans	Radiologues > 60 ans	MERM < 30 ans	MERM > 60 ans
09	Ariège						
11	Aude						
12	Aveyron						
30	Gard						
31	Haute-Garonne						
32	Gers						
34	Hérault						
46	Lot						
48	Lozère						
65	Hautes-Pyrénées						
66	Pyrénées-Orientales						
81	Tarn						
82	Tarn-et-Garonne						

Inférieur à l'écart-type (ET)

Supérieur à l'écart-type

Inférieur / ET Supérieur / ET

Supérieur / ET Inférieur / ET

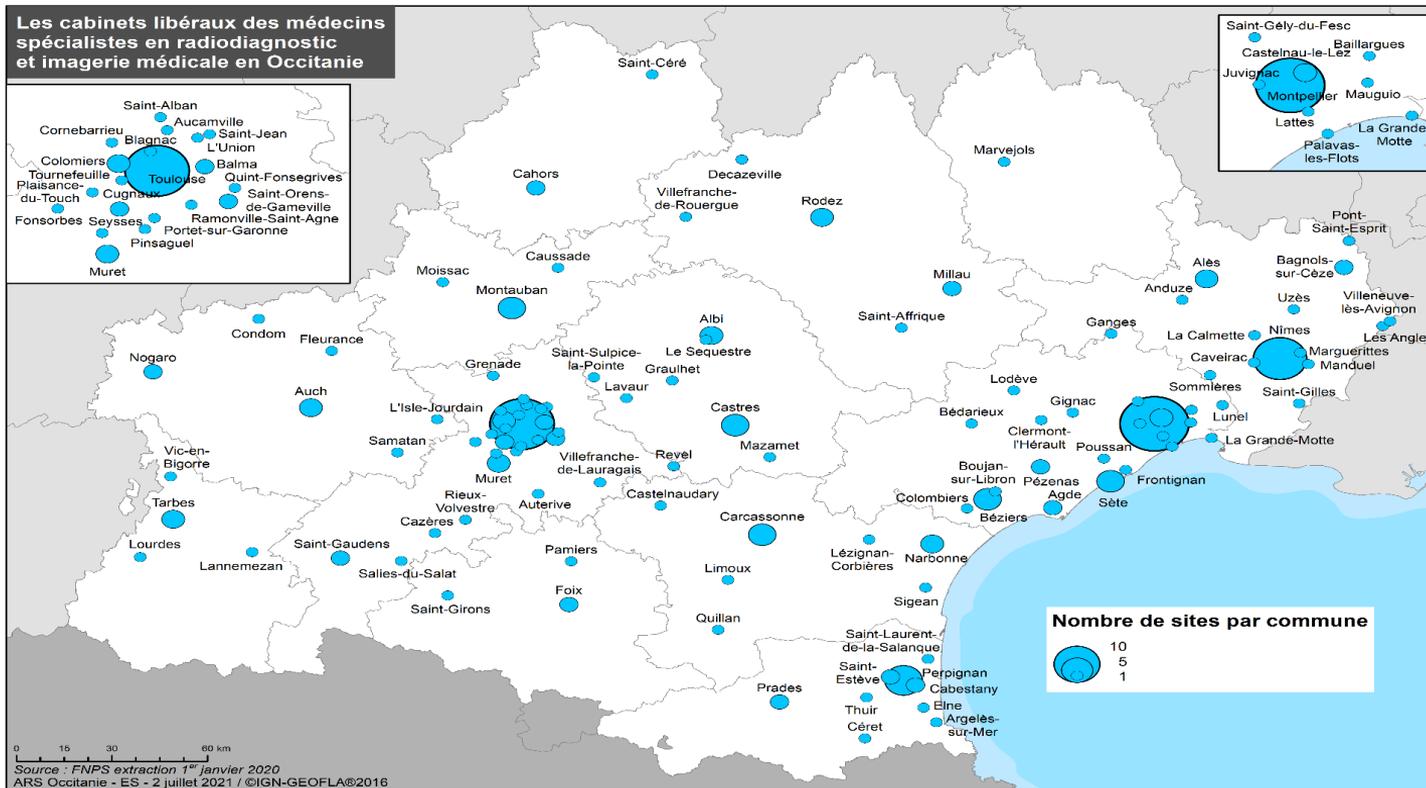
Inférieur / ET Supérieur / ET

Supérieur / ET Inférieur / ET

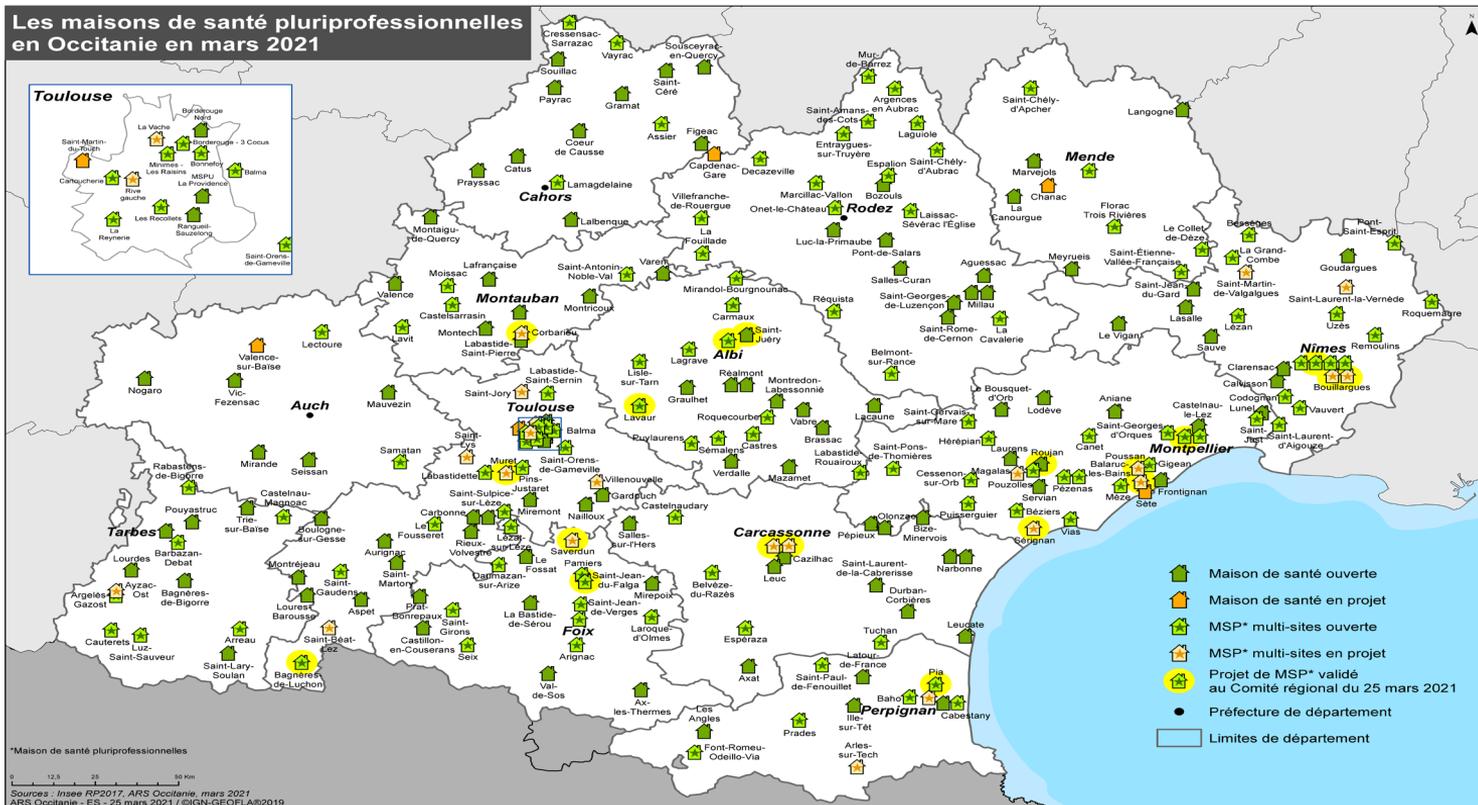
5 DYNAMIQUES DE L'OFFRE AMBULATOIRE

- 5.1 Répartition géographique des cabinets libéraux d'imagerie conventionnelle
- 5.2 Répartition géographique et Statut des Maisons de Santé Pluriprofessionnelles (MSP)
- 5.3 Répartition géographique des Communautés Professionnelles Territoriales de Santé (CPTS) actives ou en construction

5.1 Répartition géog. des cabinets libéraux d'imagerie conventionnelle



5.2 Répartition géographique et statut



5.3 Répartition géographique des CPTS actives ou en construction (1/2)

Liste des 42 CPTS d'Occitanie actives ou en cours de construction au 30 avril 2021 *Source : ARS*

Dpt	Nom	Ville principale	Nbre habitants
Ariège	Ariège Pyrénées/RN20	Foix, Pamiers, Saverdun	92 996
	Couserans	Saint-Girons	29 463
Aude	Alaric	Lézignan-Corbières, Trèbes	47 477
	Cabardès	Saissac, Cuxac-Cabardès	24 300
	Grand Narbonne	Narbonne	132 361
Aveyron	Nord Aveyron	Espalion, Estaing, Laguiole	20 500
Gard	Entre Cèze et Gardon en Cévennes	Saint-Ambroix, Bessèges	54 258
	Entre Chataigne et Micocoule	Sauve, Lasalle, Saint-Jean-du-Gard	20 322
	Nîmes	Nîmes	151 000
	Regards	Rémoulins, Aramon	105 452
	Secteur de Pont-Saint-Esprit	Pont-Saint-Esprit	21 259
Haute-Garonne	Canal Garonne	Toulouse	70 000
	La Providence	Toulouse	152 581
	Lauragais	Villefranche-de-Lauragais	39 639
	Ouest toulousain	Colomiers	112 000
	Pastel	Labège, Saint-Orens	43 158
	Portes du Lauragais	Castanet-Tolosan	78 348
	Sud toulousain	Muret	154 085
	Toulouse Nougaro XIII – XV	Toulouse	90 000
	Toulouse Rive gauche	Toulouse	133 000
	Val	Auterive, Labarthe-sur-Lèze	50 000
Gers	Sud-est gersois	L'Isle-Jourdain, Gimont, Samatan	44 231

5.3 Répartition géographique des CPTS actives ou en construction (2/2)

Hérault	Allo Santé	La Grande-Motte, Palavas, Carnon	19 000
	Bassin de Thau	Frontignan	117 070
	Centre Hérault	Lodève, Gignac, Pézenas, Clermont	90 900
	Lez Mosson	Montpellier, Grabels, Saint-Clément	136 990
	Montpellier 1	Montpellier	113 546
	Montpellier Est-Béranger	Castries, Mauguio, Vendargues	69 481
	Montpellier Nord et Grand Pic-Saint-Loup	Castelnau-le-Lez, Le Crès, Montferrier	80 653
	Pays de Lunel	Lunel	50 420
Lot	Nord Lot	Souillac, Martel	45 392
Hautes-Pyrénées	Tarbes Adour	Tarbes	77 386
Pyrénées-Orientales	Agly Pyrénées Corbières Méditerranée	Axat, Saint-Paul, Tuchan, Salses, Maury	31 809
	Conflent-Canigo	Prades, Olette	20 945
Tarn	Albigeois	Albi	78 674
	Centre Tarn	Réalmont	32 000
	Grand Gaillacois	Gaillac	48 211
	Sud-Tarn	Mazamet, Lacaune, Brassac	121 392
Tarn-et-Garonne	Lomagne-Garonne	Beaumont-de-Lomagne	17 500
	Montauban	Montauban	76 000
	Quercy-Garonne	Castelsarrasin	45 400
	Tarn et Tescou	Labastide-Saint-Pierre	18 648

6 PROFILS DÉPARTEMENTAUX

Pour chaque zone / département du PRS :
Topographie, pôles urbains et axes
majeurs de circulation

Densité de population 2017 et répartition
géographique des scanners et IRM
autorisés

Synthèse départementale:

- Scanners et IRM autorisés par bassins
de population et secteur d'exercice

Principaux indicateurs liés :

- aux ressources matérielles
- aux ressources humaines

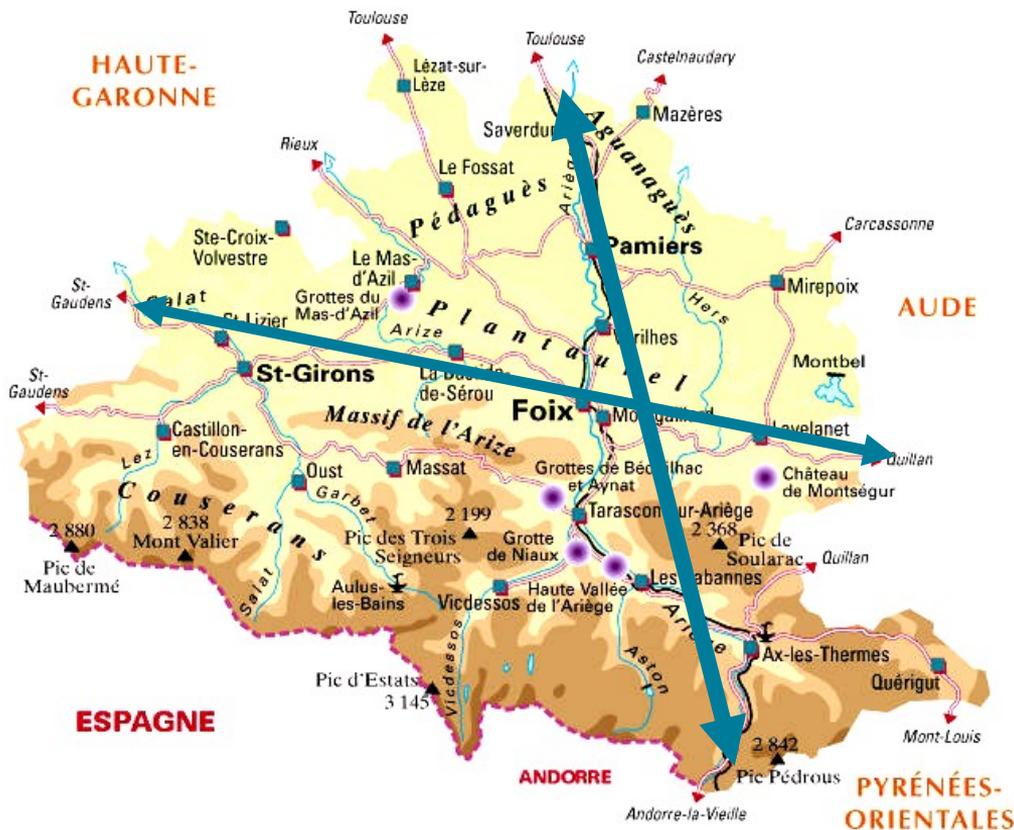
09 ARIÈGE – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

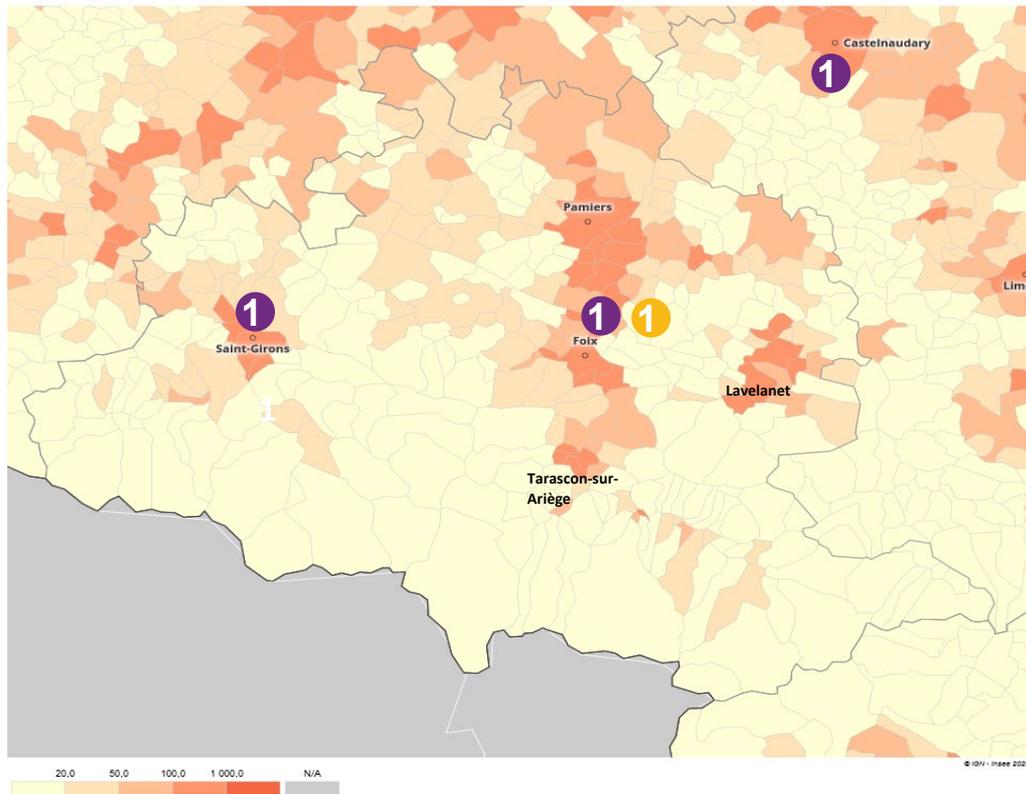


09 ARIÈGE – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



09 ARIÈGE – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Foix-Pamiers (Saint-Jean-de-Verges)	1		1	1		1
Saint-Girons	1		1			
T	2	0	2	1	0	1

EQUIPEMENT	Scanners	IRM	
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	13,1	6,5	Inférieur à l'écart-type
Nbre moyen de passages par appareil 2019	12 267	7 588	
Part de population non couverte en 45 mn	1%	6%	
Taux de recours hors département (patients)	34%	49%	Supérieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM	
Densité (/ 100 000 hab)	9,2	44,6	
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	0%	15%	Inférieur à l'écart-type
Proportion de + 60 ans	29%	16%	

11 AUDE – Topographie

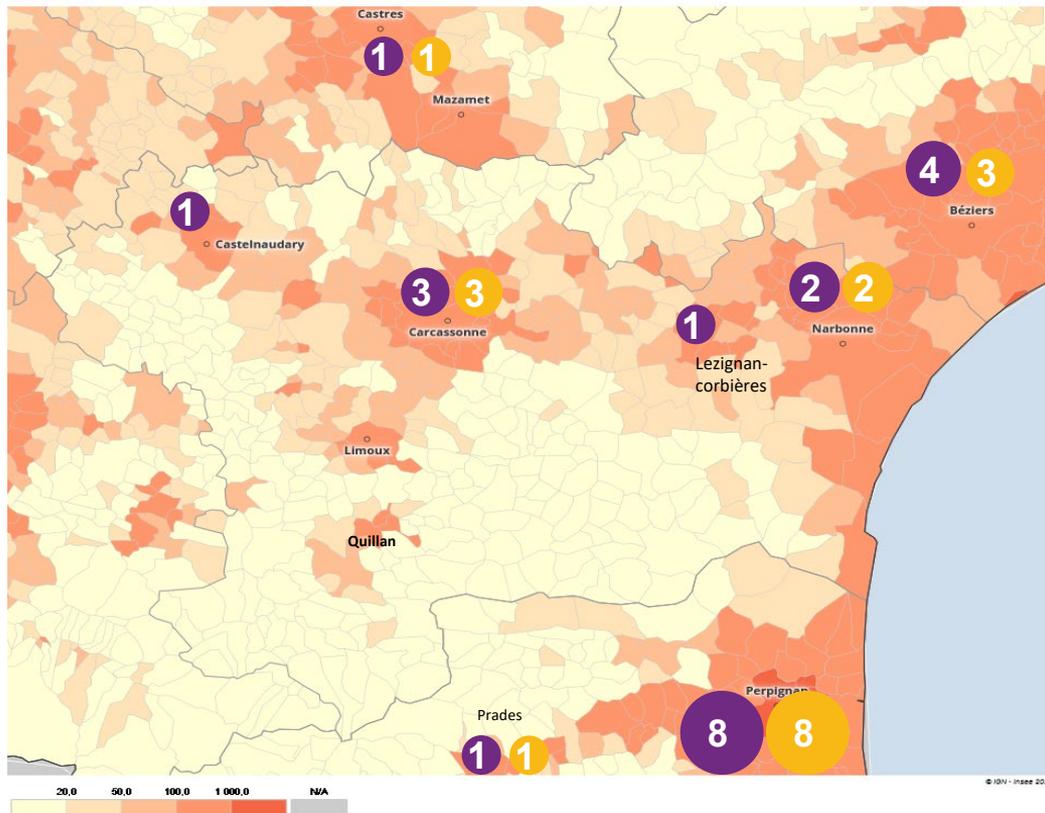
- ↔ Principaux axes de circulation
- Pôle urbain proche, hors département



11 AUDE – Densité de population et répartition des EML autorisés



Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



11 AUDE – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Carcassonne	3	1	2	3	1	2
Narbonne	3	1	2	2	1	1
Lézignan-Corbières	1		1			
Castelnaudary	1		1			
T	8	2	6	5	2	3

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	21,2	13,2
Nbre moyen de passages par appareil 2019	10 041	6 934
Part de population non couverte en 45 mn	3%	3%
Taux de recours hors département (patients)	18%	24%

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	11,8	44,3
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	6%	16%
Proportion de + 60 ans	23%	13%

Inférieur à l'écart-type

#61

Supérieur à l'écart-type

12 AVEYRON – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

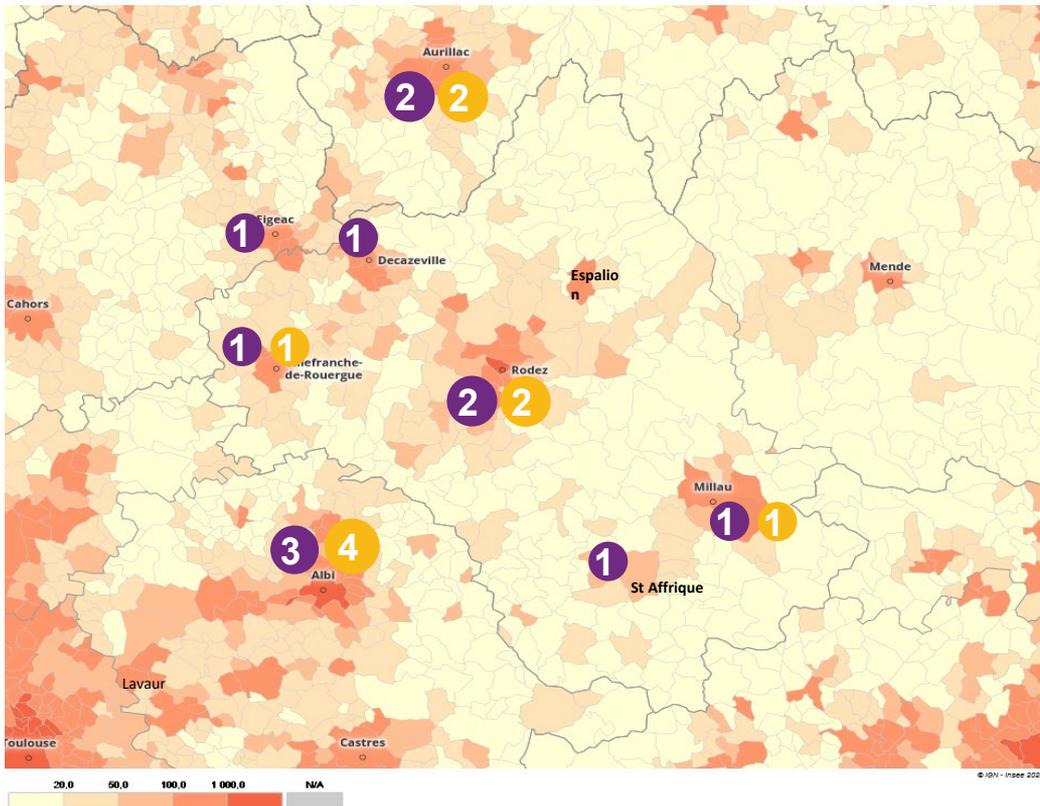


12 AVEYRON – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



12 AVEYRON – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Rodez	2	1	1	2	1	1
Millau	1		1	1		1
Villefranche-de-Rouergue	1		1	1		1
Decazeville	1		1			
Saint-Affrique	1		1			
T	6	1	5	4	1	3

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	21,5	14,3
Nbre moyen de passages par appareil 2019	9 233	5 825
Part de population non couverte en 45 mn	4%	9%
Taux de recours hors département (patients)	22%	24%

Inférieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	8,3	51,7
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	8%	15%
Proportion de + 60 ans	40%	17%

Inférieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

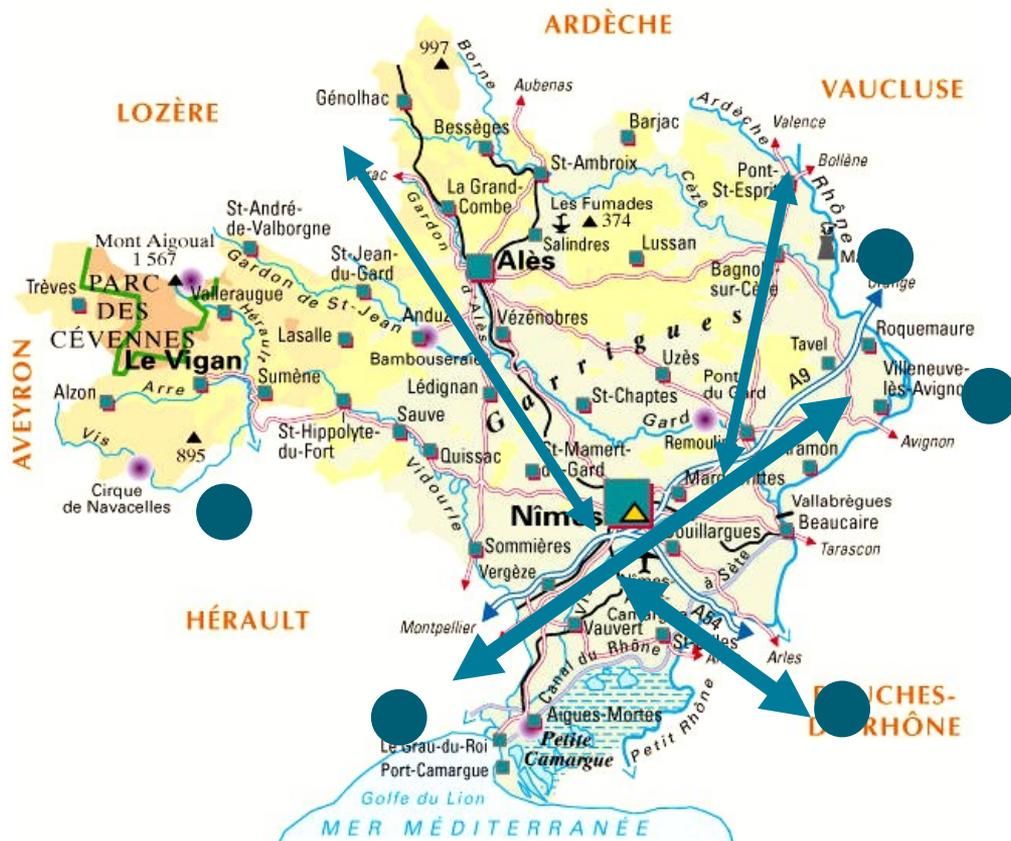
Supérieur à l'écart-type

#64

30 GARD – Topographie

↔ Principaux axes de circulation

● Pôle urbain proche, hors département

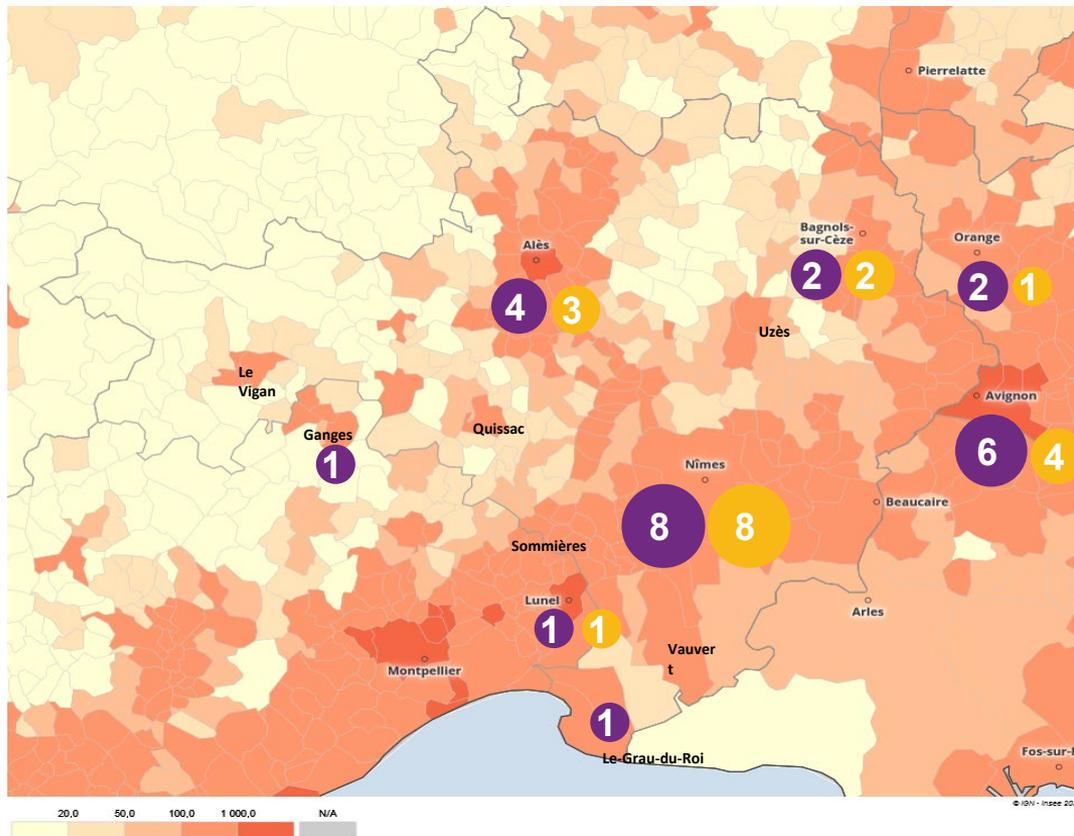


30 GARD – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



30 GARD – Synthèse départementale

EML en coupe autorisés au 1er février 2021								
Bassins de population	Scanners	Privé	ESPIC	Public	IRM	Privé	ESPIC	Public
Nîmes	8	3	1	4	8	4	1	3
Alès	4	2		2	3	2		1
Bagnols-sur-Cèze	2			2	2			2
Le Grau-du-Roi	1			1				
T	15	5	1	9	13	6	1	6

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	20	17,3
Nbre moyen de passages par appareil 2019	11 392	8 288
Part de population non couverte en 45 mn	0%	2%
Taux de recours hors département (patients)	30%	23%

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	13,6	47,7
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	19%	13%
Proportion de + 60 ans	22%	18%

31 HAUTE-GARONNE – Topographie



Principaux axes
de circulation



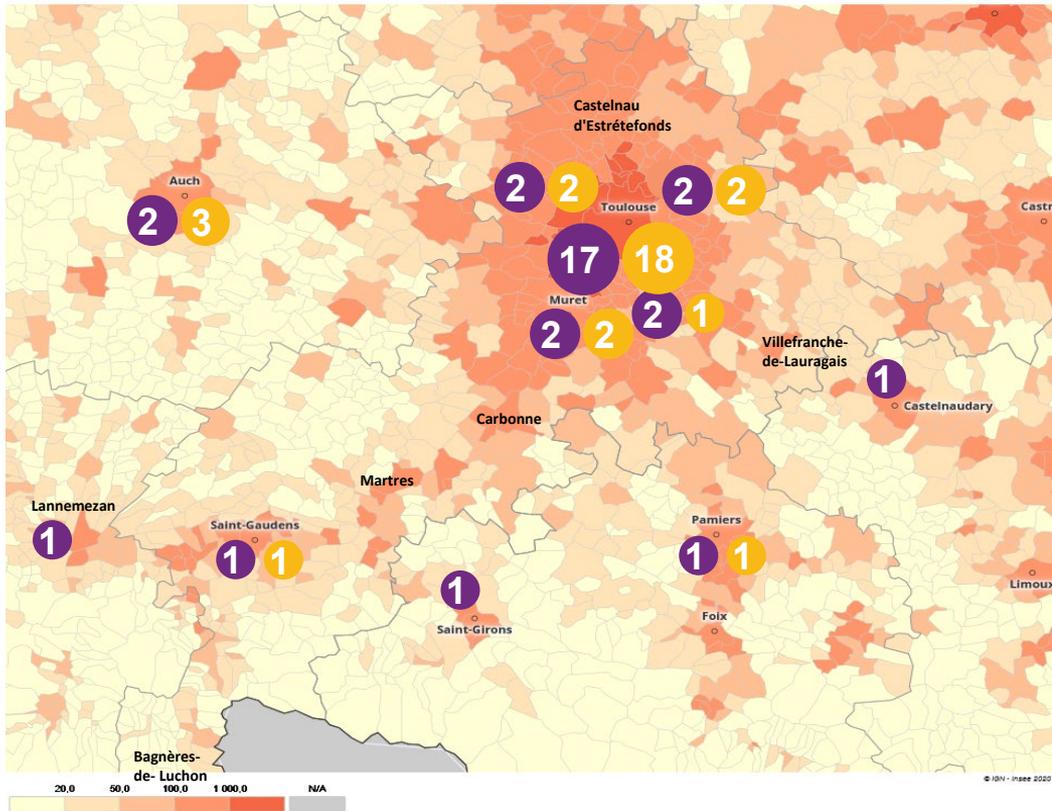
Pôle urbain
proche, hors
département



31 HAUTE-GARONNE – Densité de population et répartition des EML autorisés



Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



31 HAUTE-GARONNE – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021								
Bassins de population	Scanners	Privé	ESPIC	Public	IRM	Privé	ESPIC	Public
Toulouse	17	7	2	8	18	11	1	6
Nord-ouest toulousain (Cornebarrieu)	2	2			2	2		
Nord-est toulousain (Saint-Jean)	2	2			2	2		
Sud-ouest toulousain (Muret)	2	2			2	2		
Sud-est toulousain (Quint)	2	2			1	1		
Saint-Gaudens	1			1	1			1
T	26	15	2	9	26	18	1	7

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	18,2	18,2
Nbre moyen de passages par appareil 2019	12 514	8 152
Part de population non couverte en 45 mn	0%	0%
Taux de recours hors département (patients)	7%	4%

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	13,8	57,6
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	10%	11%
Proportion de + 60 ans	23%	24%

#70

Inférieur à l'écart-type

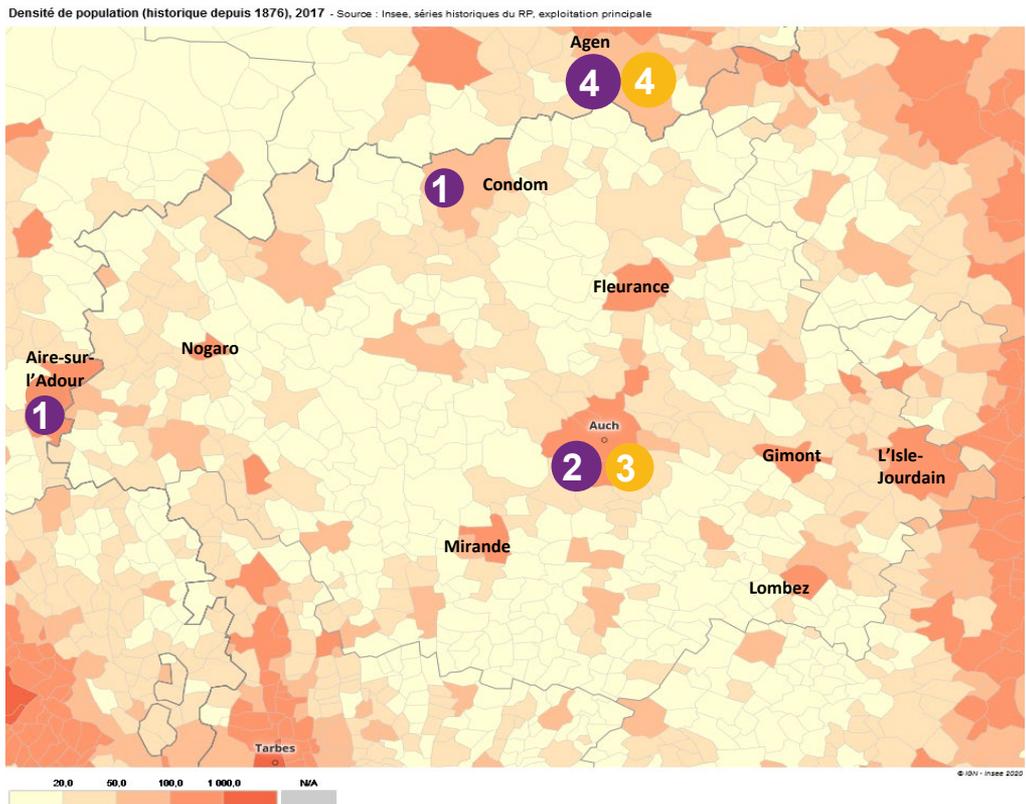
32 GERS – Topographie

↔ Principaux axes de circulation

● Pôle urbain proche, hors département



32 GERS – Densité de population et répartition des EML autorisés



32 GERS – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Auch	2	1	1	3	2	1
Condom	1		1			
T	3	1	2	3	2	1

EQUIPEMENT	Scanners	IRM	
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	15,7	15,7	Inférieur à l'écart-type
Nbre moyen de passages par appareil 2019	9 261	7 986	
Part de population non couverte en 45 mn	12%	21%	Supérieur à l'écart-type
Taux de recours hors département (patients)	54%	62%	Supérieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM	
Densité (/ 100 000 hab)	7,4	22,6	Inférieur à l'écart-type
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	8%	14%	Inférieur à l'écart-type
Proportion de + 60 ans	33%	21%	Supérieur à l'écart-type

#73

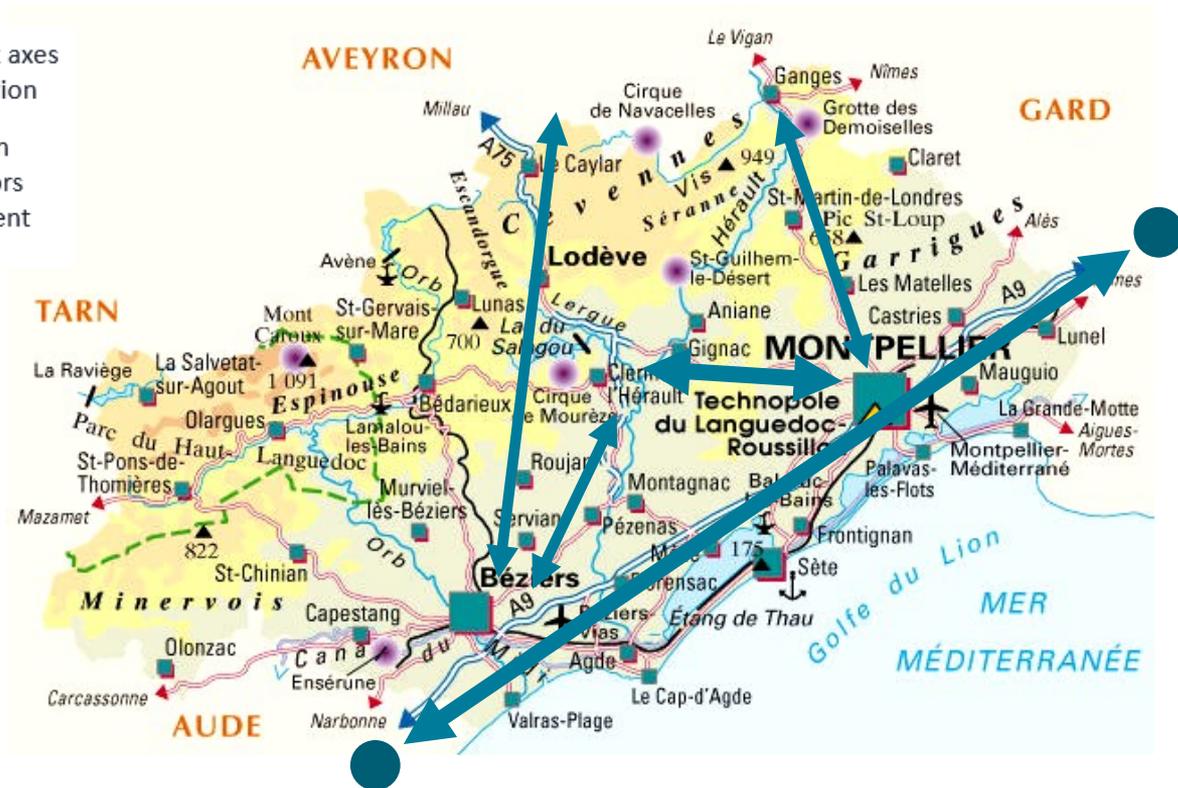
34 HÉRAULT – Topographie



Principaux axes de circulation



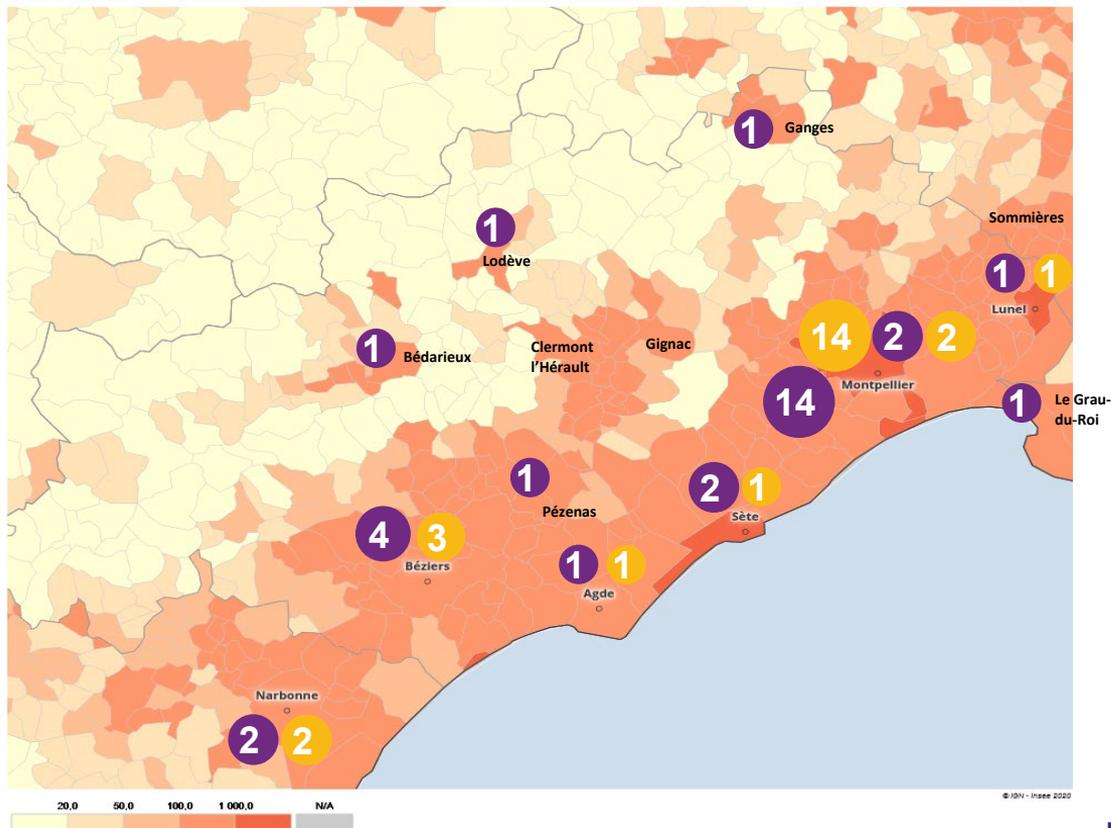
Pôle urbain proche, hors département



34 HÉRAULT – Densité de population et répartition des EML autorisés



Densité de population (historique depuis 1376), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



34 HÉRAULT – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021								
Bassins de population	Scanners	Privé	ESPIC	Public	IRM	Privé	ESPIC	Public
Montpellier	14	5	3	6	14	5	2	7
Est Montpelliérain (Castelnau-le-Lez)	2	2			2	2		
Biterrois (Béziers, Boujan-sur-Libron)	4	2		2	3	1		2
Lunel	1	1			1	1		
Pézenas	1	1						
Sète	2	1		1	1			1
Agde	1	1			1	1		
Bédarieux	1	1						
Lodève	1	1						
Ganges	1	1						
T	28	16	3	9	22	10	2	10

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	23,4	18,4
Nbre moyen de passages par appareil 2019	12 636	8 818
Part de population non couverte en 45 mn	0%	2%
Taux de recours hors département (patients)	5%	12%

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	15,3	74,6
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	28%	16%
Proportion de + 60 ans	17%	20%

Supérieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

#76

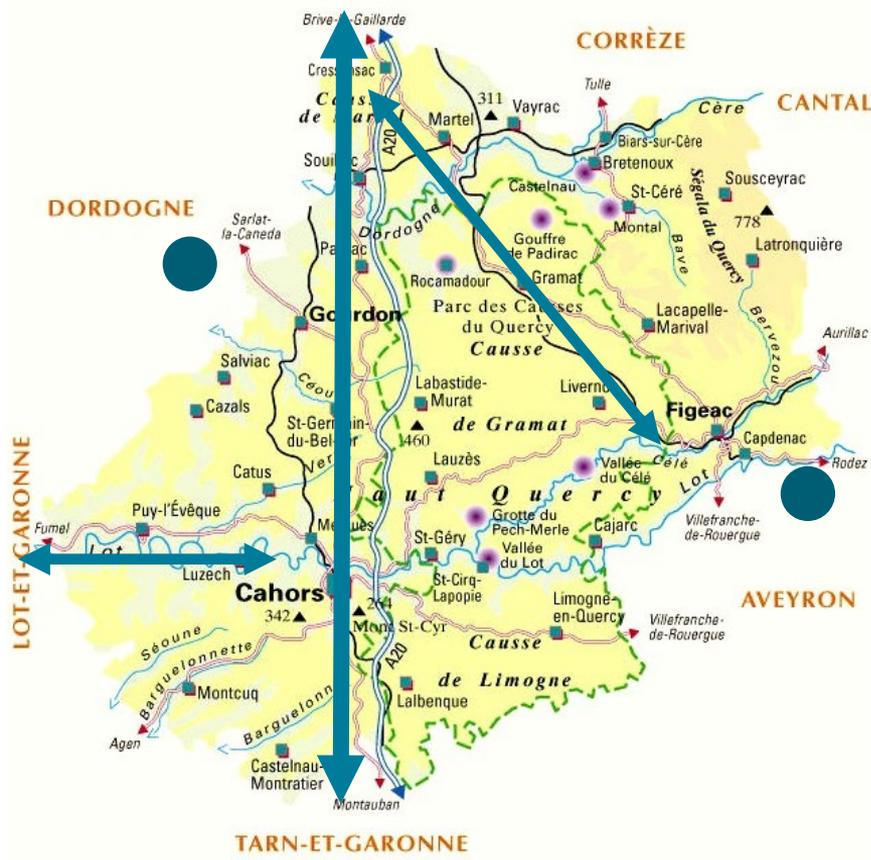
46 LOT – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

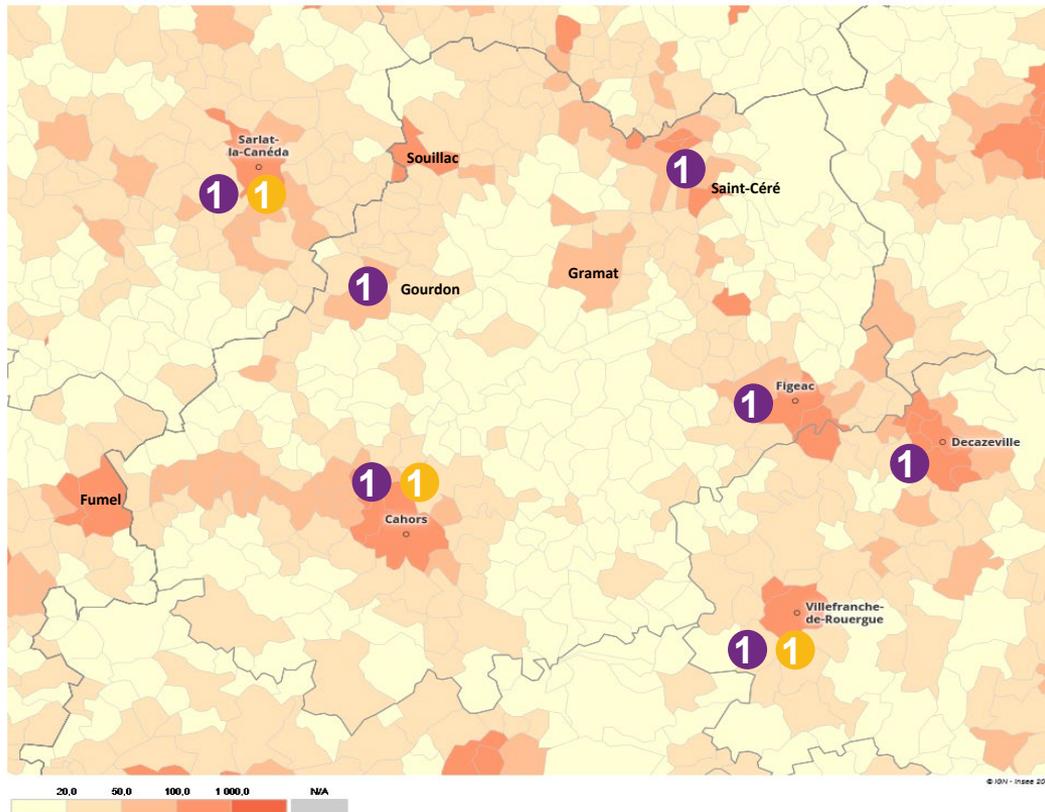


46 LOT – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



46 LOT – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Cahors	1		1	1		1
Figeac	1		1			
Gourdon	1		1			
Saint-Céré	1		1			
T	4	0	4	1	0	1

EQUIPEMENT	Scanners	IRM	
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	23	5,7	Inférieur à l'écart-type
Nbre moyen de passages par appareil 2019	7 096	6 028	Inférieur à l'écart-type
Part de population non couverte en 45 mn	0%	35%	Supérieur à l'écart-type
Taux de recours hors département (patients)	32%	62%	Supérieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM	
Densité (/ 100 000 hab)	6,9	42,2	Inférieur à l'écart-type
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	8%	8%	Inférieur à l'écart-type
Proportion de + 60 ans	15%	30%	Supérieur à l'écart-type



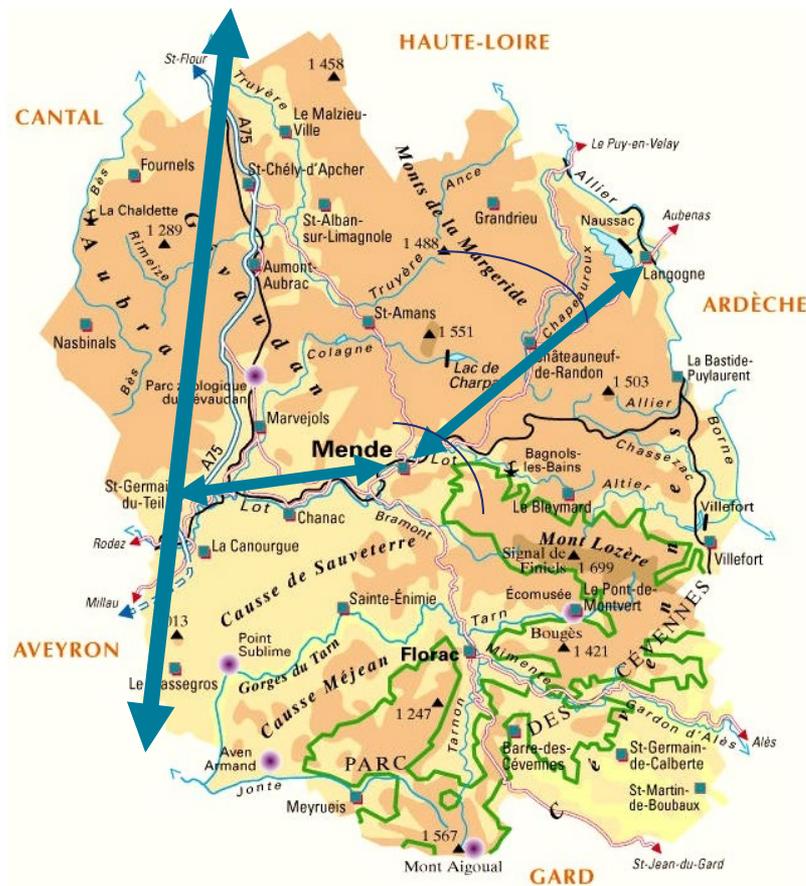
48 LOZÈRE – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

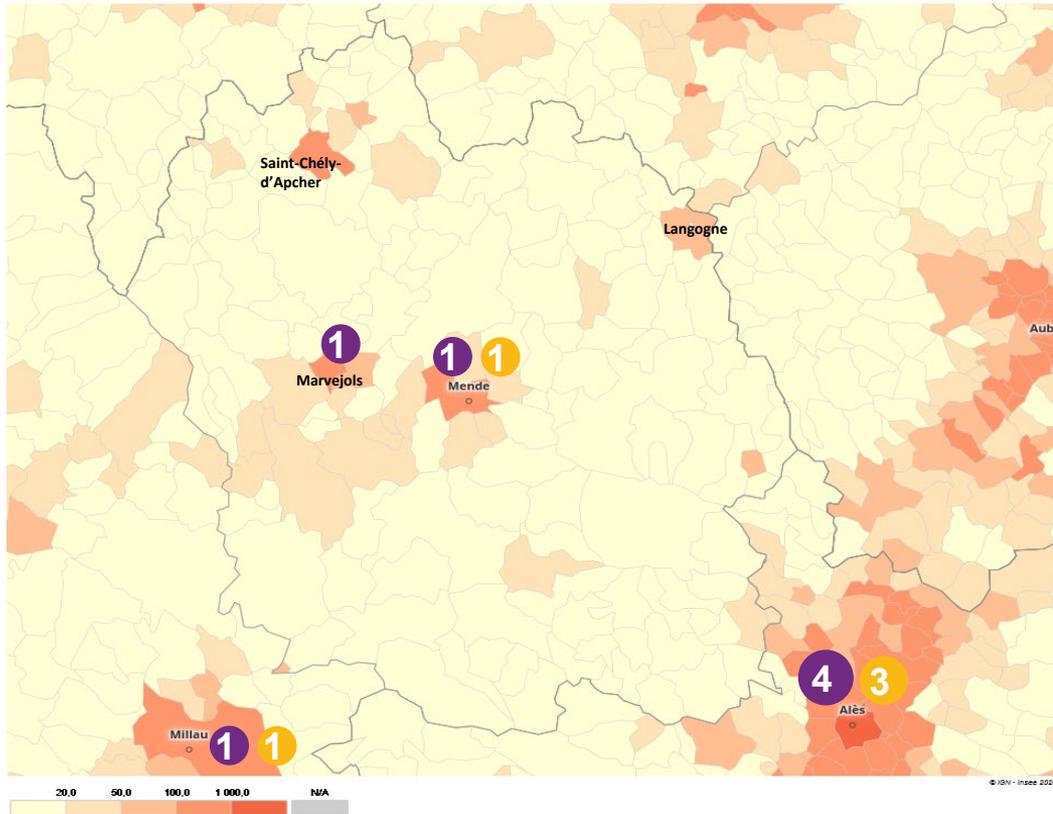


46 LOT – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



48 LOZÈRE – Synthèse départementale

EML en coupe autorisés au 1er février 2021

Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Mende	1		1	1		1
Marvejols	1	1				
T	2	1	1	1	0	1

EQUIPEMENT	Scanners	IRM	
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	26,1	13,1	Supérieur à l'écart-type
Nbre moyen de passages par appareil 2019	5 334	5 232	Inférieur à l'écart-type
Part de population non couverte en 45 mn	8%	16%	Supérieur à l'écart-type
Taux de recours hors département (patients)	33%	40%	Supérieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM	
Densité (/ 100 000 hab)	2,6	40,6	Inférieur à l'écart-type
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	20%	13%	
Proportion de + 60 ans	40%	16%	Supérieur à l'écart-type

#82

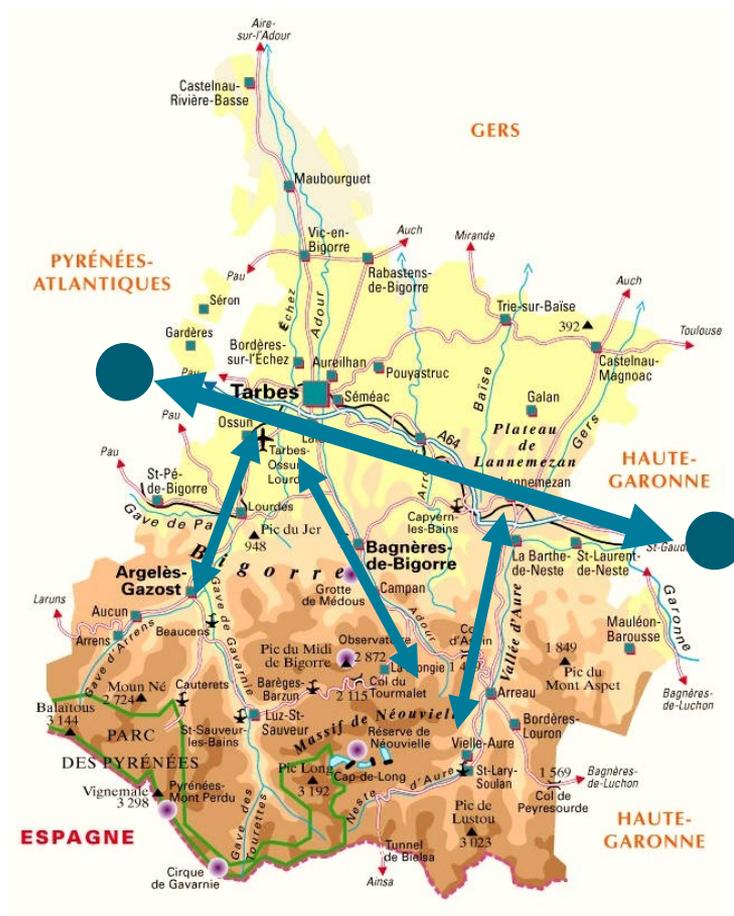
65 HAUTES-PYRÉNÉES – Topographie



Principaux axes
de circulation



Pôle urbain
proche, hors
département

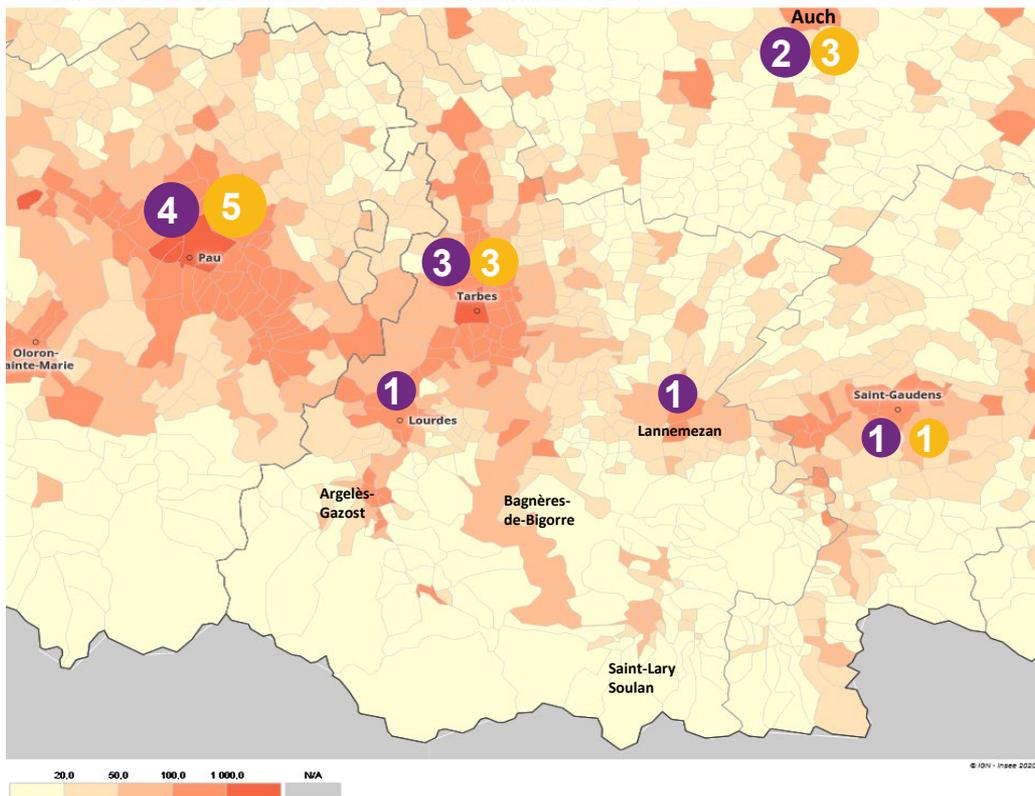


65 HAUTES-PYRÉNÉES – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



65 HAUTES-PYRÉNÉES – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Tarbes	3	2	1	3	2	1
Lourdes	1		1			
Lannemezan	1		1			
T	5	2	3	3	2	1

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	21,8	13,1
Nbre moyen de passages par appareil 2019	7 767	11 854
Part de population non couverte en 45 mn	0%	4%
Taux de recours hors département (patients)	13%	26%

Supérieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	10,1	53,3
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	4%	12%
Proportion de + 60 ans	36%	24%

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

66 PYRÉNÉES-ORIENTALES – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

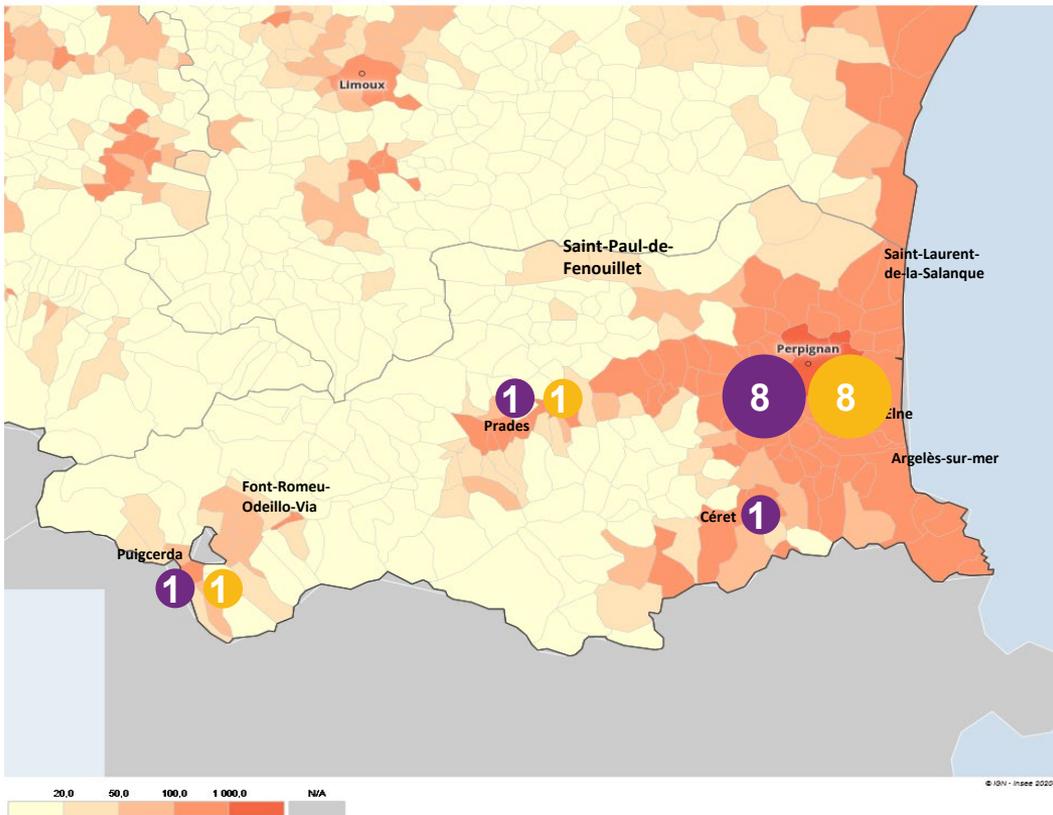


66 PYRÉNÉES-ORIENTALES – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



66 PYRÉNÉES-ORIENTALES – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021

Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Perpignan	6	6		6	6	
Agglo perpignanaise (Cabestany)	2	2		2	2	
Prades	1	1		1	1	
Céret	1	1				
T	10	10	0	9	9	0

EQUIPEMENT

	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	20,8	18,7
Nbre moyen de passages par appareil 2019	10 374	9 064
Part de population non couverte en 45 mn	0%	2%
Taux de recours hors département (patients)	7%	6%

RESSOURCES HUMAINES

	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	12,3	45,7
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	16%	11%
Proportion de + 60 ans	15%	16%

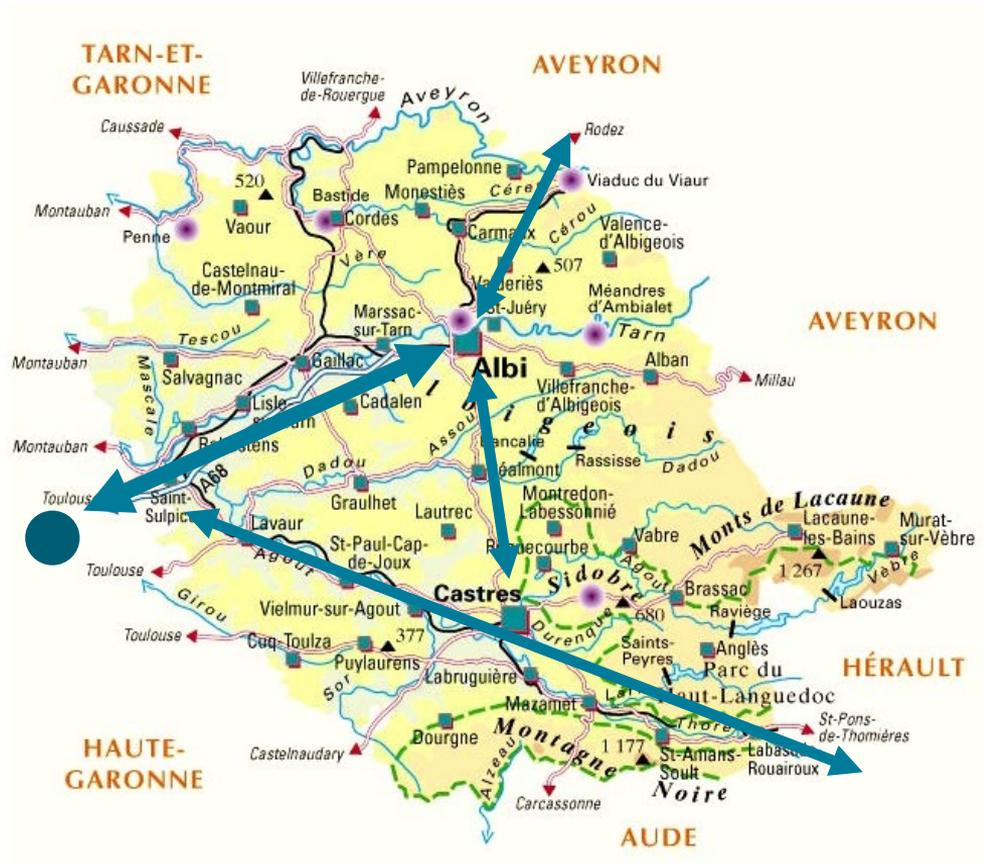
81 TARN – Topographie



Principaux axes de circulation



Pôle urbain proche, hors département

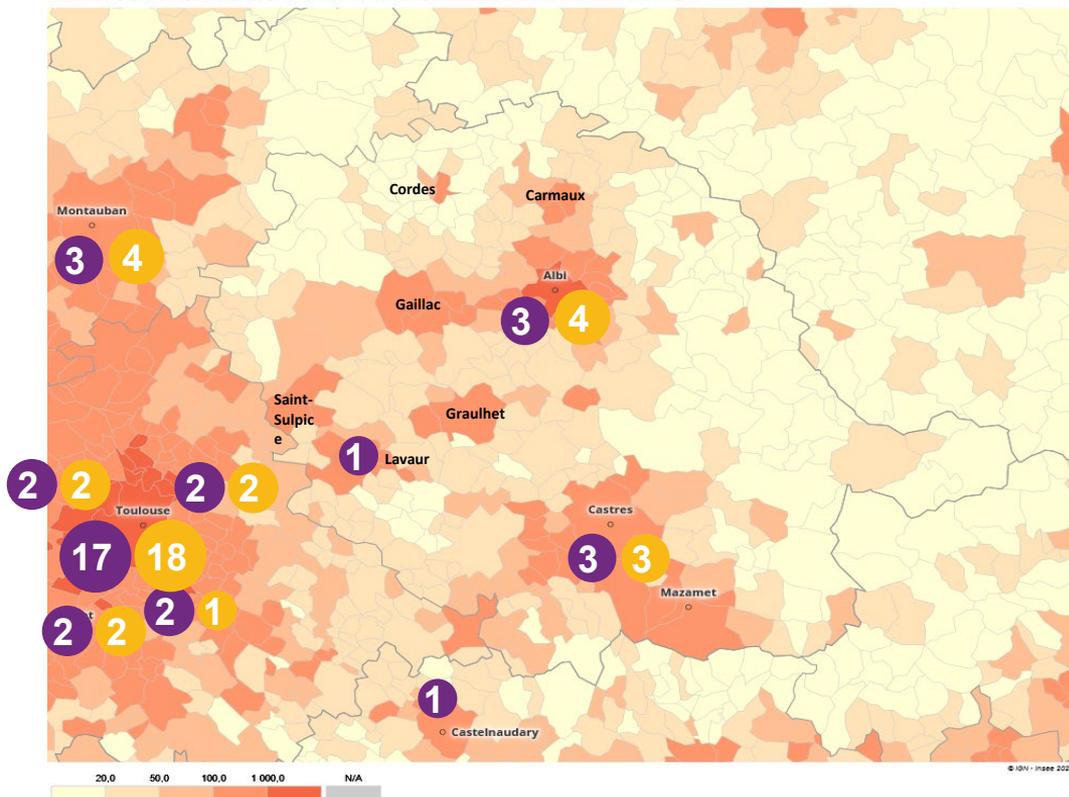


81 TARN – Densité de population et répartition des EML autorisés

Scanner

IRM

Densité de population (historique depuis 1876), 2017 - Source : Insee, séries historiques du RP, exploitation principale



81 TARN – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Albi	3	2	1	4	2	2
Castres	3	1	2	3	1	2
Lavaur	1		1			
T	7	3	4	7	3	4

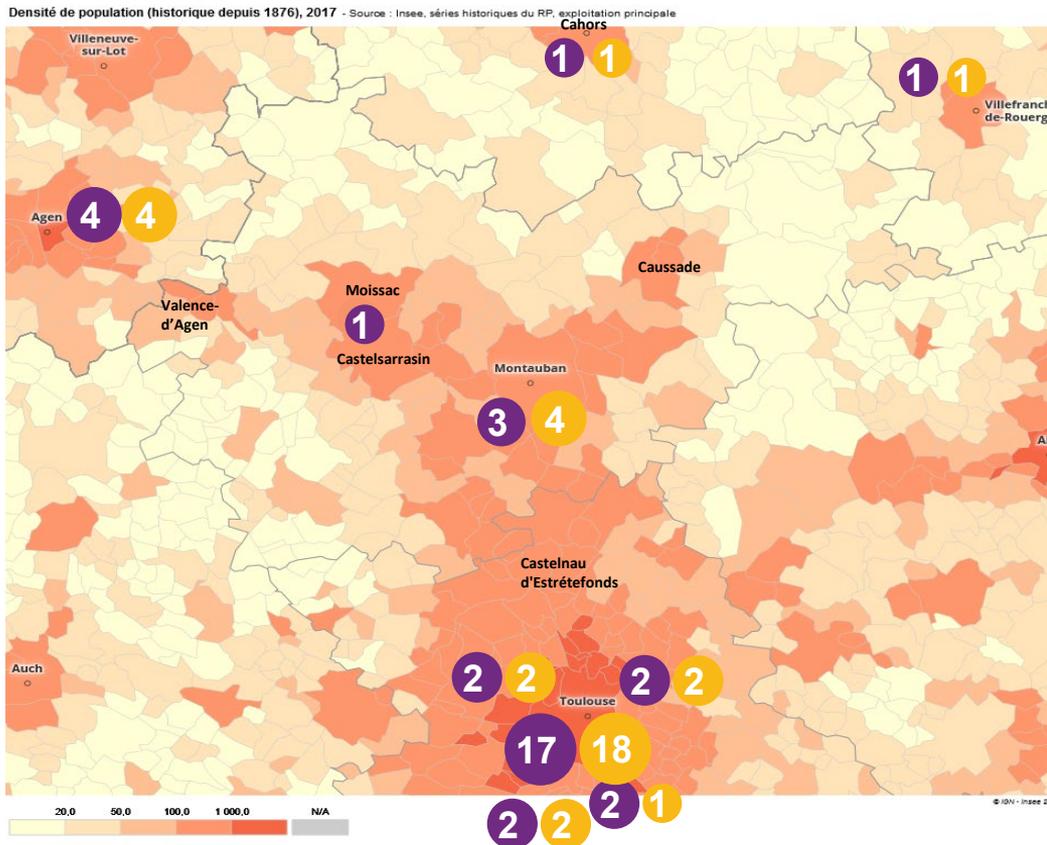
EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	18	18
Nbre moyen de passages par appareil 2019	12 944	8 900
Part de population non couverte en 45 mn	0%	1%
Taux de recours hors département (patients)	21%	24%

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	12,6	45,9
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	5%	15%
Proportion de + 60 ans	18%	25%

Inférieur à l'écart-type

#91

82 TARN-ET-GARONNE – Densité de population et répartition des EML autorisés



82 TARN-ET-GARONNE – Synthèse départementale



EML en coupe autorisés au 1er février 2021						
Bassins de population	Scanners	Privé	Public	IRM	Privé	Public
Montauban	3	2	1	4	2	2
Moissac	1		1			
T	4	2	2	4	2	2

EQUIPEMENT	Scanners	IRM
Taux d'équipement (/1 000 000 hab)	15,3	15,3
Nbre moyen de passages par appareil 2019	10 485	5 579
Part de population non couverte en 45 mn	0%	3%
Taux de recours hors département (patients)	22%	31%

Inférieur à l'écart-type

Inférieur à l'écart-type

RESSOURCES HUMAINES	Médecins radiologues	MERM
Densité (/ 100 000 hab)	7,6	32,4
Proportion de - 40 ans / - 30 ans	15%	19%
Proportion de + 60 ans	15%	22%

Inférieur à l'écart-type

Supérieur à l'écart-type

#94

SYNTHÈSE DES PROFILS DÉPARTEMENTAUX (1/2)

L'**Ariège** se caractérise par des taux d'équipement en scanner et surtout IRM significativement inférieurs à la moyenne régionale, ainsi que par des taux de fuite élevés, notamment pour l'IRM. De plus, les jeunes radiologues y sont en moindre proportion comparativement aux valeurs mesurées en région.

L'**Aude**, concernée par un taux de pauvreté élevé, ne présente pas d'écart à la moyenne régionale à l'exception du moindre taux de jeunes radiologues et de délais de rendez-vous IRM supérieurs.

Les indicateurs de la démographie des radiologues de l'Aveyron présentent des valeurs significativement inférieures à la moyenne régionale, ainsi que le niveau d'activité des IRM.

Les données du Gard ne présentent pas d'écart significatif aux valeurs régionales. L'absence de recours en journée à la téléradiologie est à souligner.

La **Haute-Garonne** présente un profil voisin de celui du Gard, à l'exception de la proportion de MERM âgés de 30 ans et moins inférieure à la moyenne régionale et des délais de rendez-vous supérieurs pour les scanners.

Les indicateurs du **Gers** relatifs aux EML présentent plusieurs écarts significatifs aux valeurs régionales : taux d'équipement en scanners inférieur, part de population non couverte et taux de fuite supérieurs. Le recours à la téléradiologie les week-end et jours fériés y est aussi plus élevé qu'en Occitanie. La densité de radiologues et MERM est inférieure à la moyenne régionale.

L'**Hérault** se distingue par sa situation plus favorable qu'en Occitanie pour sa densité en MERM et sa proportion de jeunes radiologues.

SYNTHÈSE DES PROFILS DÉPARTEMENTAUX (2/2)

Le **Lot** se caractérise par une accessibilité à l'IRM inférieure à la moyenne régionale (taux d'équipement, taux de fuite et part de population non couverte). Les niveaux d'activité des appareils sont moindres, ainsi que les délais de rendez-vous pour les scanners. Le recours à la téléradiologie est significativement plus élevé. De plus, la majorité des indicateurs relatifs à la démographie des professionnels présente des écarts élevés à la moyenne.

La **Lozère** présente une population non couverte, des taux de fuite et des niveaux de recours à la téléradiologie significativement supérieurs à ceux mesurés en Occitanie. Toutefois, le nombre de moyen de passages est plus bas et les délais de rendez-vous plus courts pour les deux types d'EML. Enfin, la densité des professionnels est inférieure aux moyennes régionales et les radiologues y sont plus âgés.

Les indicateurs des **Hautes-Pyrénées** sont significativement éloignées des valeurs régionales pour, d'une part, le niveau d'activité des IRM et leurs délais de rendez-vous élevés ; d'autre part la faible part de jeunes radiologues associée à la forte proportion de radiologues âgés.

Département marqué par un taux de pauvreté élevé, les **Pyrénées-Orientales** ne présentent pas d'écart significatif aux valeurs régionales pour leurs indicateurs liés aux EML et ressources humaines.

Les indicateurs du **Tarn** sont peu éloignés des valeurs régionales, à l'exception du moindre taux de jeunes radiologues et des délais de rendez-vous pour scanner supérieurs.

Le **Tarn-et-Garonne** se caractérise par sa densité en professionnels significativement moins élevée qu'en Occitanie, pondérée par un taux de jeunes MERM supérieur. Son taux d'équipement en scanner est inférieur à la moyenne régionale, tandis que l'activité des IRM est significativement plus basse.

Agence régionale de santé
Occitanie



occitanie.ars.sante.fr



OCCITANIE
SANTÉ 2022

prs.occitanie-sante.fr

*Prendre soin
de vous
Partout en
Occitanie*