

L'offre de soins en dialyse dans la région Limousin



Remerciements à la coordination régionale : Jean-Claude ALDIGIER, Florence GLAUDET, Alain VERGNENEGRE
Document préparé par Florian BAYER, Malthilde LASSALLE, Christian JACQUELINET et Cécile COUCHOUD

La répartition de la population limousine

Une organisation de la population est-ouest

Épousant les contreforts du Massif Central, le Limousin est une région de taille relativement petite de 16 942 km². Elle ne comptait que 737 000 habitants en 2007, soit l'avant-dernière région de France métropolitaine après la Corse. Cette observation est également valable pour la densité de population avec 43,5 habitants au km² (113 au niveau national). La carte ci-contre montre la répartition des Limousins en 2007, marquée par opposition entre l'ouest qui regroupe les trois quarts de la population et l'est se distinguant par un fort caractère rural et une faible densité d'habitants.

Trois bassins de population sont visibles dans la région. Un premier à l'ouest dans la vallée de la Vienne, dominé par Limoges (140 150 habitants en 2008, 266 900 pour son aire urbaine). Un second au sud-ouest avec Brive-la-Gaillarde (49 680 habitants, 95 200 pour son aire urbaine) et Tulle (15 680 habitants). Ces pôles se polarisent sur l'axe de l'autoroute A20, qui permet de désenclaver l'ouest de la région sur un axe nord-sud. Enfin un dernier bassin de taille plus modeste apparaît au nord de la Creuse et le long de la vallée du même nom, dominé par Guéret (15 070 habitants). À noter à l'est dans le département de la Corrèze la commune d'Ussel avec 10 300 habitants. À l'opposée, des zones de «vides» apparaissent sur l'ensemble de la partie est de la région aux abords du Massif Central. Les densités de population y sont inférieures par endroits à 30 habitants au km² comme sur le plateau de Millevaches. Un peu plus de 91% de la superficie de la région est considérée comme rural dont un tiers de surface boisée. La région compte également le plus fort pourcentage d'habitants vivants dans une commune rurale, 45% contre 22% au niveau national.

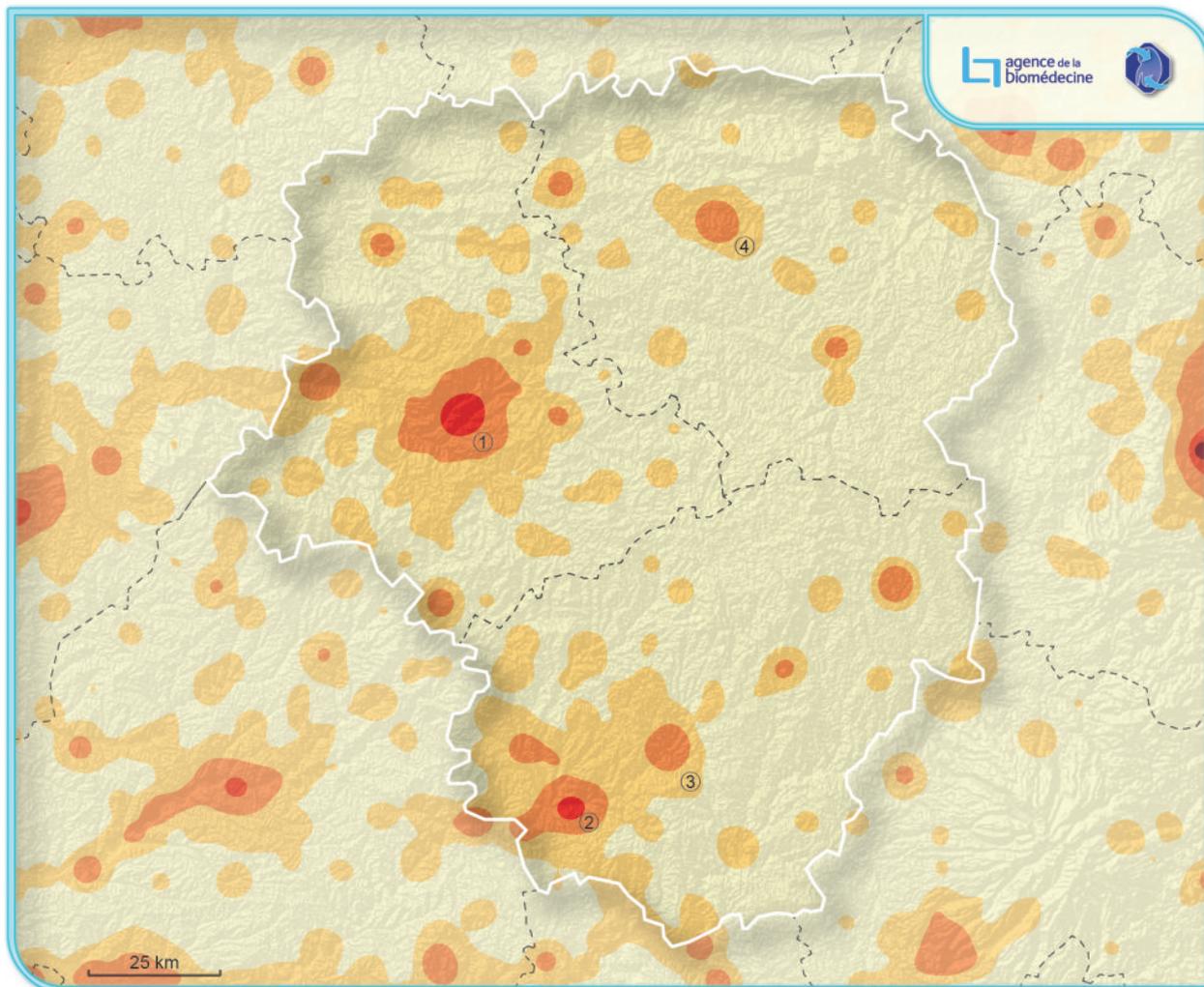
Un regain démographique alimenté par les migrations

Habitué à perdre une partie de ses habitants suite à l'exode rural d'après guerre, le Limousin a contre toute attente vu sa population augmenter au début des années 2000 avec un gain de près de 25 000 nouveaux arrivants en 10 ans. Entre 1999 et 2008, le taux d'évolution annuel moyen de la population était de 0,4% (0,7% en France), porté uniquement par l'arrivée de nouveaux habitants étrangers ou retraités (0,7%), alors que le solde naturel restait négatif (-0,3%). Le département de la Creuse ne suit cependant pas cette tendance et a perdu sur cette même période 0,1% de sa population par an en moyenne. À noter que la région est la seule avec l'Auvergne où le nombre de décès est supérieur à celui des naissances. L'installation des nouveaux migrants a accentué les phénomènes de mitage et d'étalement urbains, éloignant de plus en plus les résidents de leur lieu de travail et des services (dont ceux de santé) concentrés dans les grandes agglomérations. Enfin, le Limousin est également une des régions les plus âgées de France avec un âge moyen de 44 ans, 39 au niveau national. La part des 60 ans ou plus est de 28%, dont la moitié vit dans une commune considérée comme rurale. Le centre de la région entre la Montagne Limousine et le Pays d'Uzerche compte par exemple entre 40 et 60 % d'habitants de 60 ans ou plus, tout comme le nord de la Corrèze et de la Haute-Vienne.

Une part importante du secteur agricole

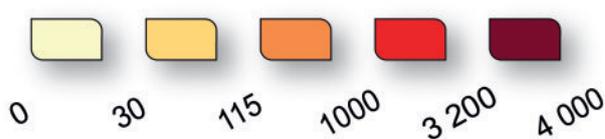
Du point de vue économique, la région est marquée par une forte part de l'agriculture qui représente 5,5% des emplois, malgré un recul des effectifs de 7% en 10 ans. Au niveau départemental, la part de ce secteur suit l'opposition est-ouest, puisqu'il représente 12% des emplois de la Creuse contre 5,4% pour la Corrèze et 3,5% pour la Haute-Vienne. Le secteur secondaire est également bien ancré dans la région avec 21,5% des emplois, porté par secteur de l'agroalimentaire et les grandes entreprises installées à Limoges comme Legrand. Assez logiquement et suite à l'analyse de la structure de la population, la part des retraités apparaît très importante dans la région : un tiers des habitants contre un quart au niveau national. Plus souvent localisés en zones rurales et donc dans des espaces plus difficiles d'accès, la forte

Les principaux bassins de population dans le Limousin



Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2010, Insee 2007, CIAT-CSI (SRTM <http://srtm.csi.cjfar.org>) 2010

Densité de population* (habitants au km²) en 2007



- ① Limoges
- ② Brive-la-Gaillarde
- ③ Tulle
- ④ Guéret

*Interpolation par voisinage quadratique dans un rayon de 5 km au lieu de résidence

proportion de retraités pourraient être un déterminant majeur de l'accès aux centres de dialyse. Enfin, le chômage est structurellement inférieur à la moyenne nationale, avec un taux à 6,1% fin 2007 selon l'INSEE (7,5% en France métropolitaine), 8,1% fin 2010 (9,2% au niveau national).

Les centres de dialyse dans le Limousin

Des centres de dialyses principalement urbains

Au 31 décembre 2009, le Limousin comptait sept centres de dialyse pour 388 malades résidents traités dans le Limousin ou ailleurs, 418 venant de toutes les régions et traités dans le Limousin. Ces centres suivent la répartition des principaux pôles urbains : Limoges, Brive-la-Gaillarde, Guéret et Meymac à l'ouest d'Ussel. Cette distribution laisse un vaste espace « vide » dans le centre de la région notamment dans le parc naturel régional de Millevaches en Limousin comme le montre la carte ci-contre.

Toutes les modalités de traitements sont présentes dans la région de manière relativement dispersées, à l'exception des centres de Limoges et Brive-la-Gaillarde qui regroupent toutes leurs établissements dans un rayon allant de 0,5 à 1 km. La dialyse en centre compte trois structures : deux à Limoges et une à Brive-la-Gaillarde, avec 70 malades en moyenne. Trois unités de dialyse médicalisées sont également disponibles dans les deux villes précédentes ainsi qu'à Guéret pour 38 malades en moyenne. Enfin quatre centres d'autodialyse sont présents dont deux à Limoges, un à Brive-la-Gaillarde et un à Meymac pour 14 malades en moyenne.

Un déficit de place en dialyse à l'est de la région

Sur l'ensemble du territoire, la moitié des dialysés avait plus de 73 ans et 69,1 ans en moyenne (respectivement 72 et 68,5 ans pour les régions DIADEM). Leur répartition suit globalement celle de la population générale avec 45% des prévalents vivants dans une commune rurale. Pas moins de 120 malades résident à Limoges et dans son aire urbaine, un peu plus de 50 à Brive-la-Gaillarde. Mais comme le montre la figure 12, les centres de dialyse de ces deux pôles traitent à eux seuls 95% des malades de la région : 58,9% en Haute-Vienne et 36,1% en Corrèze. Leurs centres de dialyse attirent des malades de toute la région et laissent supposer des temps de trajet relativement élevés comme vu dans le chapitre suivant.

Les deux autres structures, l'autodialyse de Meymac (moins de dix malades) et l'UDM de Guéret (une vingtaine), permettent de désenclaver en partie les zones rurales. Cependant le nombre de places disponibles en dialyse est visiblement atteint, obligeant environ 60 malades résidents à proximité d'un de ces deux centres à se rendre à Limoges, Brive-la-Gaillarde, Montluçon voir Clermont-Ferrand. Concernant les modalités de traitements, la région se démarque par un plus faible nombre de prévalents dialysés en centres (50,3% contre 58,2 % dans les régions DIADEM cf. tableau 63). Il en est de même pour l'autodialyse (14,9% contre 21,5%). À l'inverse, les malades dialysés en UDM représentent près de 25,8% des modalités de traitements (11,6% pour les régions DIADEM). La dialyse à domicile -hémodialyse et dialyse péritonéale confondues- est relativement semblable au taux national avec 9% des modalités de traitement dans le Limousin contre 8,7% dans les régions DIADEM. Les deux tiers de ces malades vivaient cependant à moins de 25 km de Limoges ou Brive-la-Gaillarde, les autres malades étant beaucoup plus dispersés sur le territoire.

Tableau 63 - Répartition de l'activité de dialyse par modalités de traitement dans le Limousin (%)

Région de résidence	Dialyse en centre	Autodialyse	Unité de dialyse médicalisé	Hémodialyse à domicile	Dialyse péritonéale à domicile	Nombre de malades résidents
Limousin	50,26%	14,95%	25,77%	0,52%	8,51%	388
France métropolitaine*	58,22%	21,52%	11,57%	1,20%	7,49%	22304

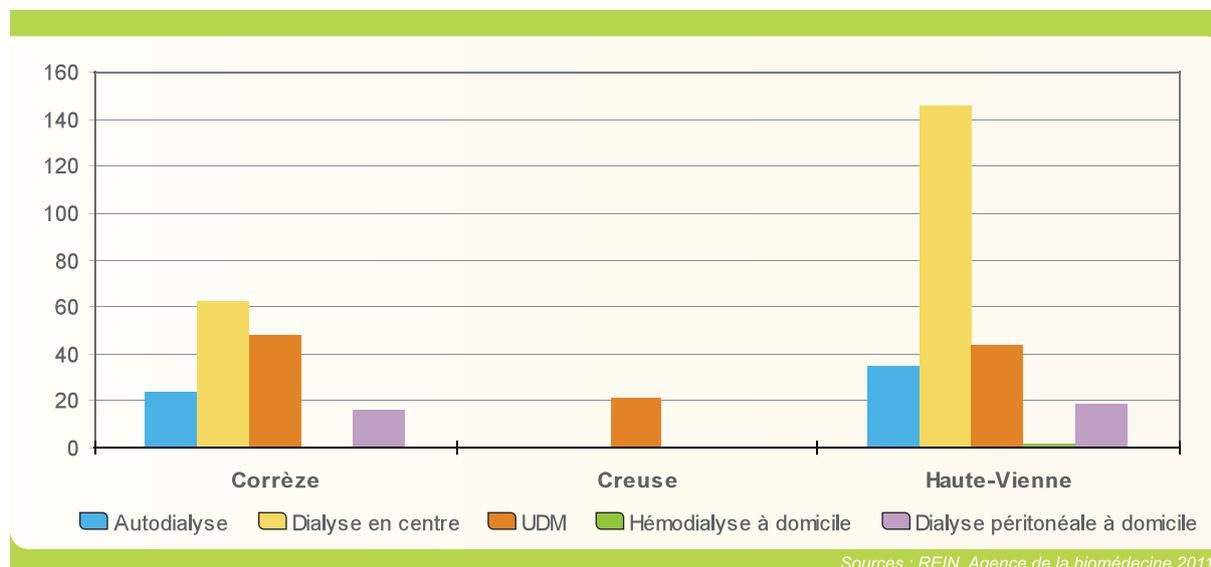
*Régions DIADEM au 31/12/2009, 2010 pour la Franche-Comté Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2011

Répartition des centres de dialyse dans le Limousin



- Villes et leurs agglomérations ayant au moins un centre de dialyse traitant au minimum 2 malades en autodialyse ou 4 dans les autres modalités au 31/12/2009

Figure 12 - Activité de dialyse par modalités de traitement dans les départements du Limousin



Les temps d'accès à l'ensemble des centres de dialyse du Limousin

Une dichotomie est-ouest dans les temps d'accès

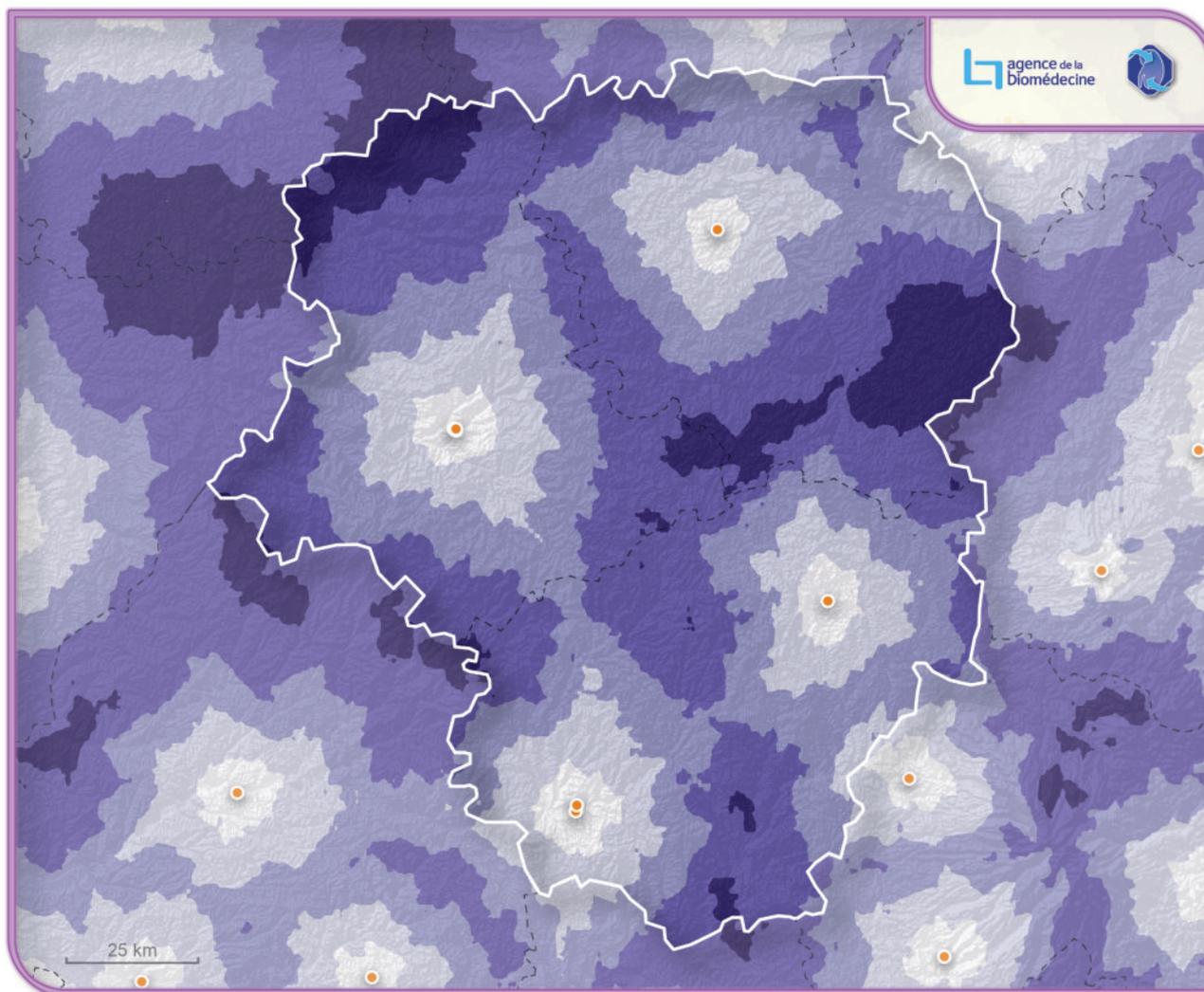
Les temps d'accès à l'ensemble des centres de dialyse en tout point du territoire limousin sont relativement bons, mais avec quelques difficultés en prenant en compte les différentes modalités de traitement. Ainsi 5% de la population totale habite à plus de 45 minutes d'un centre de dialyse et 29,1% à plus de 30 minutes (cf. tableau 64). La surreprésentation des plus de 60 et 75 ans dans les milieux ruraux a un impact direct sur leur accès au centre de dialyse le plus proche. Si un peu plus de 6,5% et 6,7% d'entre eux résident à plus de 45 minutes d'une telle structure, ils sont respectivement 35,8% et 37,3% à plus de 30 minutes. Concernant les espaces en relatives difficultés, la partie nord du plateau de Millevaches présente quelques espaces à 45 minutes ou plus du centre de dialyse le plus proche. C'est également le cas du nord de la Haute-Vienne sur une zone à cheval avec le département de la Vienne, avec des temps de trajet pouvant atteindre 65 minutes.

En s'intéressant aux différentes modalités de traitements, ces chiffres apparaissent moins bons. Le tableau 65 montre que 22,4% de la population résidait à 45 minutes ou plus d'une structure de dialyse en centre. Plus d'un quart des limousins de 60 ans ou plus et 75 ans ou plus sont également concernés. Ces chiffres varient de 40 à 50% pour un indicateur à 30 minutes ou plus. En considérant uniquement les malades dialysés en centre, ils étaient 16,4% à habiter à 45 minutes ou plus d'une telle structure, près de 38,5% à 30 minutes ou plus. Contrairement à d'autres régions et probablement du fait d'une offre plus faible, ces résultats sont quasiment identiques pour les calculs basés sur les déclarations DIADEM. Ceci montre que les malades se rendent à la dialyse en centre la plus proche. Mais tel qu'évoqué précédemment, certains patients peuvent traverser une grande partie de la région pour s'y rendre. Cela se ressent sur le temps de trajet moyen pour accéder à cette modalité 25 minutes contre 19 pour les régions DIADEM, 20 contre 15 pour la médiane. La carte des temps d'accès à la dialyse en centre montre toujours une forte opposition est-ouest. L'ouest, qui concentre la majeure partie de la population, possède un bon accès à la dialyse en centre. À l'inverse, la quasi-totalité de l'est de la région se situe à plus de 45 minutes de la dialyse en centre la plus proche, à l'exception du nord-est de la Creuse grâce à la proximité à Montluçon. Des espaces à 90 minutes sont également visibles au niveau du plateau de Millevaches et en Dordogne Limousine.

Concernant l'autodialyse, 13,4% de la population générale habite à 45 minutes ou plus de la structure la plus proche, 36,3% à 30 minutes ou plus (cf. tableau 66). Seulement 8,8% des dialysés en autodialyse habitaient à 45 minutes ou plus de la structure la plus proche, mais ils étaient 40,3% à 30 minutes ou plus. Ces chiffres étaient respectivement de 14% et 43,8% pour les temps de trajet réellement effectués par ces malades. Cela montre qu'un petit nombre de dialysés ne se rendent pas au centre le plus proche, notamment ceux résidents au nord-est de la région. Les zones en difficultés correspondent au nord du plateau de Millevaches et la vallée de la Creuse, de même que la frontière avec la Vienne avec des temps d'accès à l'autodialyse la plus proche allant de 45 à 70 minutes. Enfin, les unités de dialyse médicalisée disposent d'une couverture légèrement meilleure que les deux précédentes modalités, avec 12,5% de la population habitant à 45 minutes ou plus d'une telle structure, 34,3% à 30 minutes ou plus. Pour les malades dialysés en UDM, 10 % d'entre eux vivaient à 45 minutes ou plus de la structure la plus proche, 33% à 30 minutes ou plus. Ces chiffres sont identiques en prenant en compte les temps de trajet réels. Ces chiffres, meilleurs que ceux de la dialyse en centre, s'expliquent par la présence de l'UDM de Guéret qui désenclave une grande partie de la Creuse.

Pour conclure, l'offre de soins en dialyse dans le Limousin est globalement bonne en prenant en compte l'ensemble des modalités. L'ouest de la région qui concentre la majorité de la population est très bien desservi et offre de nombreuses alternatives de traitement. L'est, très

L'accès théorique aux centres de dialyse dans le Limousin toutes modalités de traitement confondues



Temps d'accès en voiture au centre de dialyse le plus proche traitant au moins 2 malades en autodialyse ou 4 dans les autres modalités au 31/12/2009 (minute)



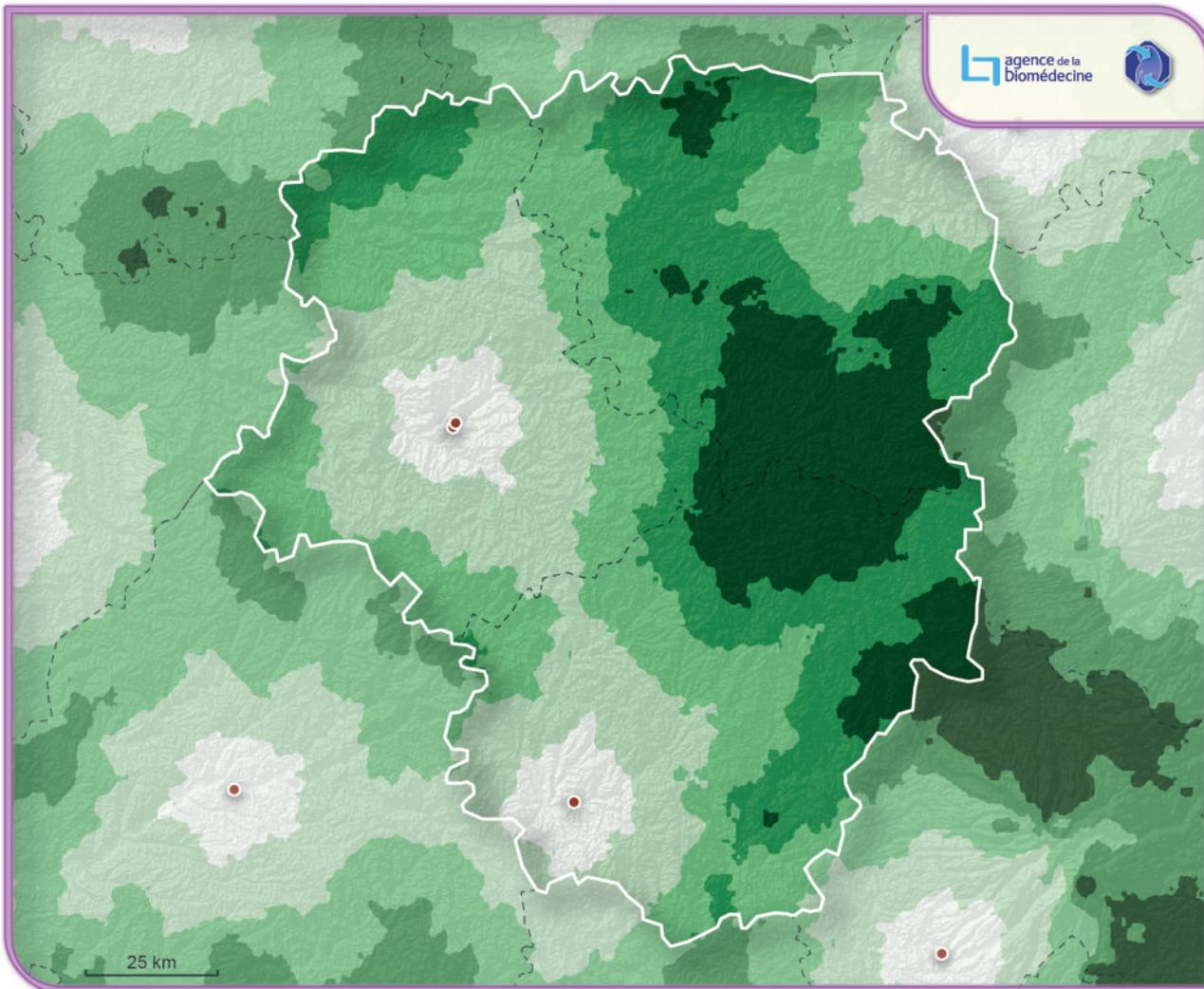
rural, souffre du manque de structures et de places disponibles, obligeant plusieurs malades devant se rendre dans les pôles urbains avoisinants, avec des temps de trajets pouvant dépasser une heure pour se rendre en dialyse en centre.

Tableau 64 - Temps d'accès dans le Limousin au centre de dialyse le plus proche, toutes modalités de traitement confondues

	A plus de 30 minutes	A plus de 30 minutes (%)	A plus de 45 minutes	A plus de 45 minutes (%)
Population totale	214 378	29,09%	37 255	5,05%
60 ans et plus	75 828	35,81%	13 688	6,46%
75 ans et plus	34 680	37,27%	6 211	6,67%
Ensemble des dialysés résidents dans la région	126	32,56%	18	4,65%

Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2011

L'accès théorique à la dialyse en centre dans le Limousin



Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2010, CIAT-CSI (SRTM <http://srtm.csi.cgfar.org>) 2010

Temps d'accès en voiture à l'unité de dialyse en centre la plus proche traitant au moins 4 patients au 31/12/2009 (en minute)

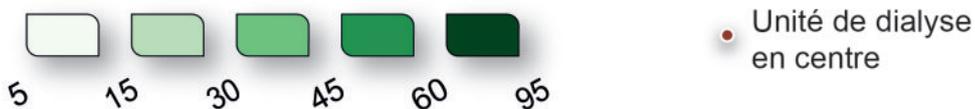
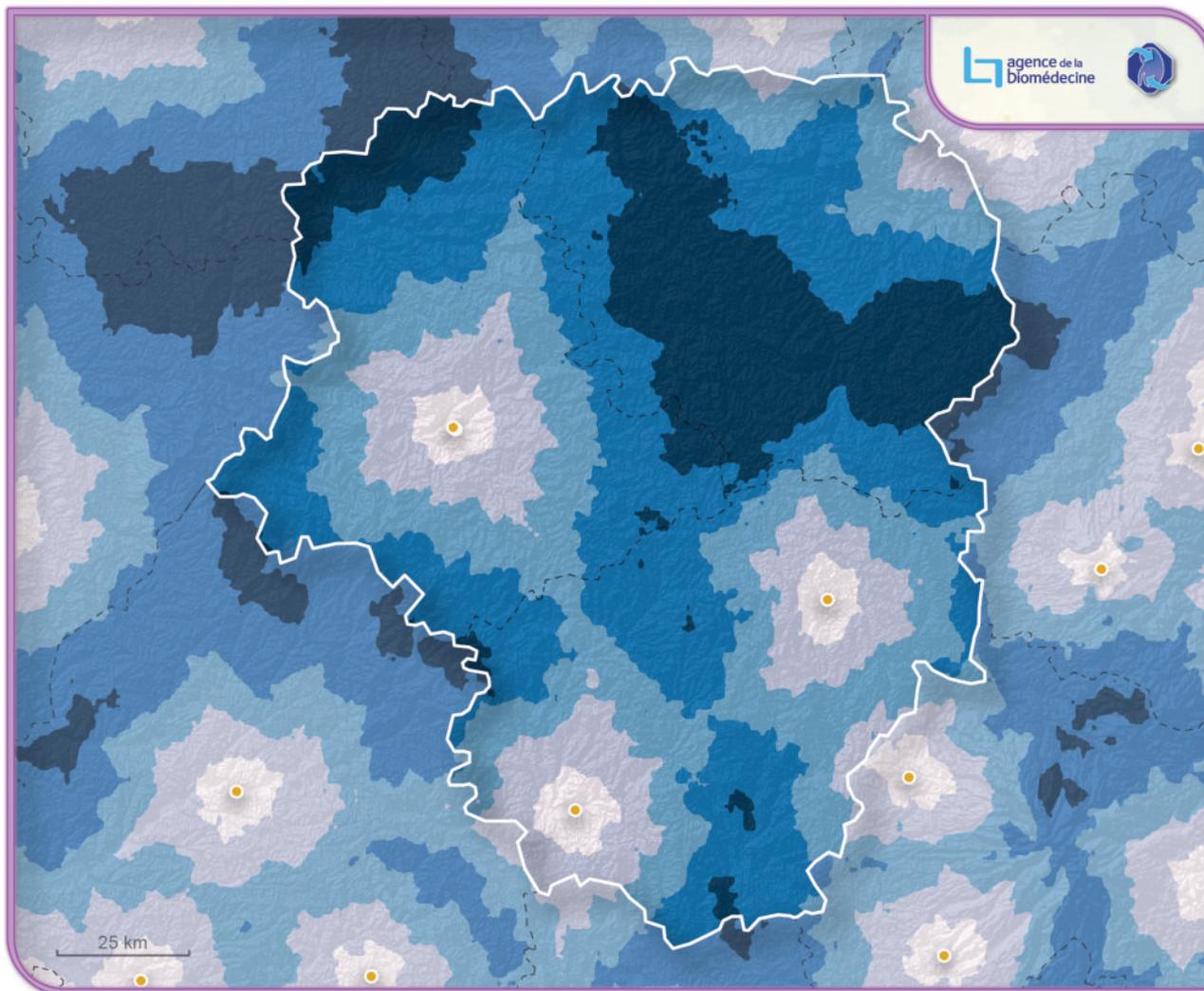


Tableau 65 - Temps d'accès dans le Limousin à l'unité de dialyse en centre la plus proche

	A plus de 30 minutes	A plus de 30 minutes (%)	A plus de 45 minutes	A plus de 45 minutes (%)
Population totale	307 150	41,68%	164 759	22,36%
60 ans et plus	103 477	48,87%	54 219	25,60%
75 ans et plus	47 180	50,70%	24 535	26,37%
Ensemble des dialysés résidents dans la région	168	43,41%	87	22,48%
Ensemble des dialysés en centre résidents dans la région	75	38,46%	32	16,41%

Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2011

L'accès théorique aux centres d'autodialyse en Limousin



Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2010, CIAT-CSI (SRTM <http://srtm.csi.cgfar.org>) 2010

Temps d'accès en voiture au centre d'autodialyse le plus proche traitant au moins 2 patients au 31/12/2009 (en minute)

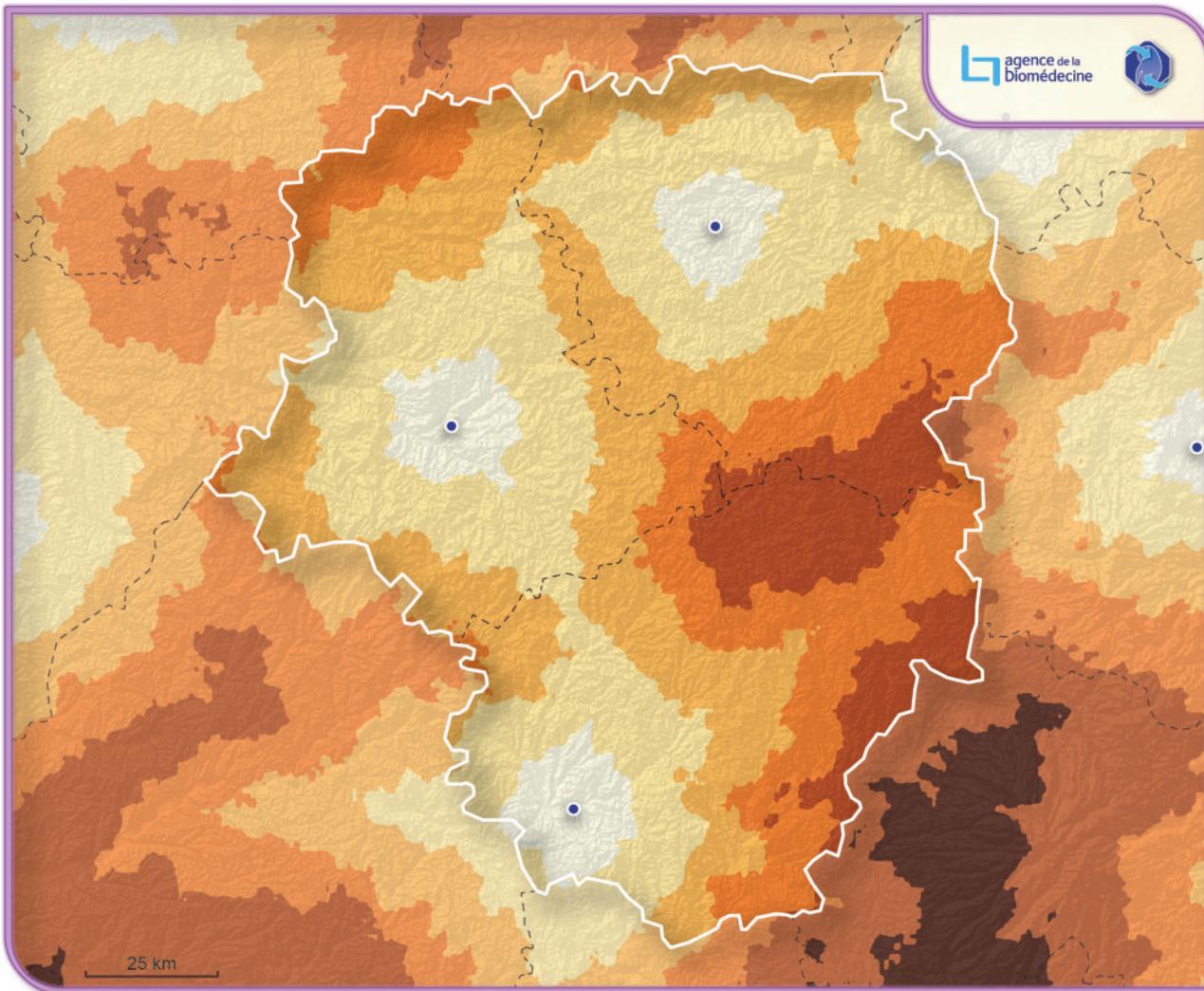


Tableau 66 - Temps d'accès en dans le Limousin au centre d'autodialyse le plus proche

	A plus de 30 minutes	A plus de 30 minutes (%)	A plus de 45 minutes	A plus de 45 minutes (%)
Population totale	267 327	36,27%	98 694	13,39%
60 ans et plus	91 681	43,30%	32 764	15,47%
75 ans et plus	41 953	45,08%	14 892	16,00%
Ensemble des dialysés résidents dans la région	153	39,53%	53	13,70%
Ensemble des dialysés en autodialyse résidents dans la région	23	40,35%	5	8,77%

Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2011

L'accès théorique aux UDM dans le Limousin



Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2010, CIAT-CSI (SRTM <http://srtm.csi.cgfar.org>) 2010

Temps d'accès en voiture à l'unité de dialyse médicalisée la plus proche traitant au moins 4 patients au 31/12/2009 (en minute)

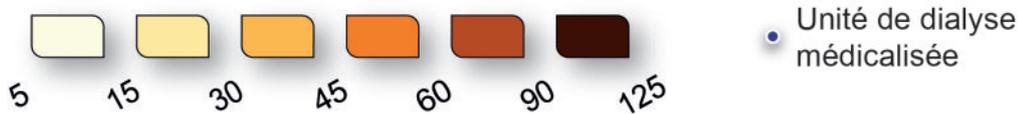


Tableau 67 - Temps d'accès dans le Limousin à l'unité de dialyse médicalisée la plus proche

	A plus de 30 minutes	A plus de 30 minutes (%)	A plus de 45 minutes	A plus de 45 minutes (%)
Population totale	253 040	34,33%	92 210	12,51%
60 ans et plus	87 272	41,21%	31 079	14,68%
75 ans et plus	39 766	42,73%	14 014	15,06%
Ensemble des dialysés résidents dans la région	140	36,18%	43	11,11%
Ensemble des dialysés en UDM résidents dans la région	33	33,00%	10	10,00%

Sources : REIN, Agence de la biomédecine 2011

