



Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Méthode de l'indice global

Une étude réalisée par l'ORS Rhône-Alpes
à la demande du comité de pilotage du PRSP
et avec le soutien de la DRASS Rhône-Alpes

Avril 2007

Réalisation de l'étude

Denis FONTAINE

Olivier GUYE

Véronique JOSEPH

Abdoul SONKO

Observatoire régional de la Santé Rhône-Alpes

ERSP - 9 quai Jean Moulin 69001 LYON

E-mail : courrier@ors-rhone-alpes.org - Site : www.ors-rhone-alpes.org

Ce travail a bénéficié de la relecture des membres du comité de pilotage du Plan Régional de Santé Publique et de la collaboration de Philippe LAPERROUSE, responsable du service Etudes et statistiques de la DRASS Rhône-Alpes.

Sommaire

Contexte et objectif	5
Méthode	6
Résultats	14
Au niveau des zones de soins de proximité	14
Au niveau des cantons	20
Annexes (cartographies par indicateurs)	32
Annexe 1 : Au niveau des zones de soins de proximité	32
Annexe 2 : Au niveau des cantons	44

Contexte et objectif

Le Plan Régional de Santé Publique a été arrêté en septembre 2006 par le Préfet de Région après un processus de concertation et d'élaboration. Un axe majeur de ce plan est d'orienter la politique de santé publique vers la réduction des inégalités de santé, dont les inégalités géographiques.

Dans cette perspective et afin d'optimiser l'adéquation entre les moyens développés et les besoins, le comité de pilotage du PRSP a souhaité pouvoir identifier des territoires cibles au sein de la région.

Ce travail a été confié à l'Observatoire Régional de la Santé Rhône-Alpes avec les principes suivants :

- pour accroître le rapprochement entre le PRSP et le SROS (schéma régional d'organisation des soins), l'échelon géographique retenu est celui des zones de soins de proximité (ZSP) telles que définies dans le cadre du SROS 3, avec la possibilité d'explorer un échelon inférieur (cantons, communes) sur certaines zones ;
- une discrétisation des territoires en plusieurs classes avec une classification progressive limitant les effets de seuil ;
- une méthodologie intégrant des indicateurs d'état de santé, d'offre de soins et de situation sociodémographique ;
- outre une classification générale des territoires, une classification sera établie pour chacune de ces 3 dimensions ;
- un délai de réalisation très réduit obligeant à privilégier des données directement accessibles.

Sur la base de ces principes, un premier travail, basé sur le calcul de moyennes arithmétiques d'indicateurs centrés réduits (*cf. méthodologie, p. 6*), a été soumis, en janvier 2007, aux membres du comité de pilotage du Plan Régional de Santé Publique (PRSP). Ceux-ci ont proposé les développements suivants :

- la reproduction de la méthode sur une échelle géographique plus fine, le canton, afin de faire apparaître les disparités au sein des zones de soins de proximité (effet lissant de ces territoires parfois très vastes) ;
- une analyse du poids de chaque indicateur utilisé et de leurs interactions ;
- des approches ciblées par thématiques en fonction des différents objectifs du PRSP.

La première recommandation a été menée à bien sur la base du canton (au sens INSEE, soit 311 cantons sur la Région) et intégré au présent document.

La deuxième (analyse du poids de chaque indicateur) fait l'objet d'une analyse spécifique (analyse en composantes principales) restitué dans un second document (**Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes**. Méthode basée sur une analyse multivariée - *Mai 2007*). Ce travail complémentaire permet notamment d'analyser les associations entre indicateurs et de déterminer une typologie des territoires.

Enfin, des approches spécifiques complémentaires selon les différents objectifs du PRSP seront conduites lors des prochains mois.

Méthode

La démarche repose sur la construction d'un indice synthétique basé sur 3 indices thématiques (état de santé, offre, situation sociale) eux-mêmes construits à partir de plusieurs indicateurs.

Pour chaque indicateur, la distribution des valeurs calculées pour les 47 territoires de zones de soins de proximité (ZSP) et les 311 cantons est ensuite normalisée (centrée autour de 0 et réduite pour que l'écart-type soit ramené à 1), donnant ainsi pour chacun des territoires une valeur. Cette opération permet d'obtenir une homogénéité de dispersion entre indicateurs.

Pour chacun des indices thématiques, la valeur synthétique est égale à la moyenne des indicateurs centrés réduits.

L'indice global est la moyenne arithmétique des trois indices synthétiques : l'indice état de santé, l'indice offre et l'indice socio-démographique. Pour les indices état de santé (IS), socio-démographique (ID) et l'indice global (IG), plus la valeur est élevée plus la situation est défavorable et plus le territoire peut être considéré comme cible. En revanche, pour l'indice offre (IO), plus la valeur est faible plus la situation est défavorable et plus le territoire peut-être considéré comme cible.

L'indice global (IG) est donc calculé de la façon suivante : $IG = (IS + ID - IO)/3$

Les indicateurs retenus

Etat de santé (4 indicateurs déclinés deux fois)

Calcul de l'Indice comparatif de mortalité (ICM)

L'indice comparatif de mortalité (ICM) est une mesure relative de la mortalité, dont le calcul est basé sur le principe de la standardisation indirecte sur l'âge. L'ICM est le rapport entre O_i , le nombre de décès observé dans un territoire i pendant la période étudiée (1996-2002) et le nombre de décès attendu E_i sous l'hypothèse de taux de mortalité égaux à ceux d'une population de référence (la région Rhône-Alpes). Ainsi, l'ICM est inférieur à 1 dans les zones dont la mortalité est inférieure à la moyenne régionale et supérieur à 1 quand la mortalité est supérieure à la moyenne régionale.

L'Indice Comparatif de Mortalité générale (ICM général)

L'indice comparatif de mortalité générale est calculé à partir des données de mortalité de l'Inserm pour la période 1996-2002 (centrée sur le RGP de 1999) toutes causes confondues.

L'Indice Comparatif de Mortalité prématurée (ICM prématuré)

L'indice comparatif de mortalité générale est calculé à partir des données de mortalité de l'Inserm pour la période 1996-2002 (centrée sur le RGP de 1999) parmi la population de moins de 65 ans, toutes causes confondues.

L'Indice Comparatif de Mortalité par Cancer (ICM Cancer)

L'indice comparatif de mortalité générale est calculé à partir des données de mortalité par cancer de l'Inserm pour la période 1996-2002 (centrée sur le RGP de 1999). Sont retenues toutes les localisations cancéreuses.

L'Indice Comparatif de Mortalité par Diabète (ICM Diabète)

L'indice comparatif de mortalité générale est calculé à partir des données de mortalité par diabète de l'Inserm pour la période 1996-2002 (centrée sur le RGP de 1999). Sont retenus tous les décès dont le diabète est la cause principale ou une cause associée.

Deux indicateurs de mortalité sont à chaque fois calculés : un pour les hommes et un pour les femmes.

Pour les ZSP de Lyon, une déclinaison de la mortalité en infra-communal (par arrondissement) est nécessaire. Les données n'étant disponibles qu'à partir de 1998, des estimations rétopolées ont été réalisées pour les années 1996 et 1997 à partir des effectifs de population des arrondissements. En ce qui concerne l'analyse cantonale, tous les arrondissements de Lyon sont réunis en un seul canton.

L'indice état de santé est la moyenne arithmétique des 8 indicateurs centrés réduits.

Le choix des pathologies cancéreuses et diabétiques a été fait en fonction des objectifs du PRSP et du fait de l'existence de disparités sociales et géographiques importantes. Initialement envisagé, les taux de bénéficiaires d'une exonération du ticket modérateur au titre d'une affection de longue durée (ALD) a été abandonné au profit d'indices de mortalité en raison d'un manque de disponibilité des données.

Aucun autre indicateur de morbidité homogène et déclinable à l'échelle cantonale sur l'ensemble de la région n'a pu être identifié. A titre d'exemple, des indicateurs tels les taux d'hospitalisation (indicateur multifactoriel lié à l'état de santé mais aussi à l'accès aux soins et aux pratiques hospitalières - difficilement déclinable géographiquement à l'échelle des cantons), les résultats des bilans de santé des enfants de 3/4 ans réalisés par les services de PMI (pratique et recueil non homogène sur la région) ou les bilans de santé des enfants de 5/6 ans réalisés par les services de santé scolaire (pratique et recueil non homogène, absence de disponibilité géographique des données) n'ont pu être retenus.

Offre (3 indicateurs)

Aucun indicateur d'offre de prévention déclinable géographiquement n'a pu être identifié. Par ailleurs, l'offre en établissements ou en équipements hospitaliers n'est pas apparue pertinente à l'échelle géographique utilisée.

Les indicateurs retenus reposent finalement sur l'accessibilité de l'offre de soins libérale.

Densité de médecins spécialistes libéraux de proximité

Est considéré ici comme médecin spécialiste de proximité, les médecins spécialistes auxquels les patients font souvent appel en première intention sans orientation préalable du médecin généraliste et dont une proximité géographique est souhaitable. La densité de médecins généralistes n'a pas été retenue car jugée insuffisamment discriminante à l'échelle géographique des ZSP.

Cet indicateur est calculé à partir des effectifs de médecins spécialistes de proximité (dermatologues, gynécologues médicaux et obstétriciens, ophtalmologues, pédiatres, psychiatres infanto-juvéniles et adultes), rapportés à la population générale. Il s'agit de données au 30/11/2006 transmises par l'URCAM Rhône-Alpes et de projections démographiques 2005.

A l'échelle des cantons, le nombre de territoires où ces médecins sont absents étant très élevé, un lissage géographique simple a été réalisé pour élargir artificiellement les territoires observés. Ainsi, pour chaque canton la densité de médecin a été calculée en additionnant les données (effectifs de médecins et effectifs de population) du canton et de tous les cantons limitrophes.

Densité d'infirmiers libéraux

Cet indicateur est calculé à partir des effectifs d'infirmiers rapportés à la population des plus de 75 ans. Ces données sont issues du fichier ADELI (données au 31/12/2004) et de projections démographiques 2005. Cet indicateur est calculé de la même manière pour les ZSP et les cantons.

Part de médecins libéraux conventionnés en secteur 1

Cet indicateur, qui approche la notion d'accessibilité économique, est calculé à partir de la répartition par secteur de conventionnement transmise par l'URCAM. C'est la part des médecins libéraux conventionnés en secteur 1 parmi l'ensemble des médecins libéraux. Il s'agit de données au 30/11/2006 transmises par l'URCAM Rhône. Cet indicateur est calculé de la même manière pour les ZSP et les cantons.

L'indice offre est la moyenne arithmétique des 3 indicateurs centrés réduits.

Situation socio-démographique (4 indicateurs)

Taux de bénéficiaires de la CMU

Le taux de bénéficiaires de la CMU est calculé à partir des effectifs de personnes bénéficiaires de la CMU (données au 31/12/2005) rapportés à la population totale de chaque territoire (projections 2005).

Taux de bénéficiaires du RMI

Le taux de bénéficiaires du RMI est calculé à partir des effectifs de personnes bénéficiaires du RMI (données au 31/12/2005) rapportés à la population totale de chaque territoire (projections 2005).

Taux de chômage de longue durée

Le taux de chômage de longue durée est calculé à partir des effectifs de personnes en chômage de catégorie 1 depuis 2 ans (données au 31/12/05) rapportés à la population active au recensement de 1999 (absence de données plus récentes sur la population active).

Part des 75 ans et plus dans la population

Cet indicateur est calculé à partir des projections de population au 1^{er} janvier 2005. Il représente la part des 75 ans et plus dans la population totale.

L'indice socio-démographique est la moyenne arithmétique des 4 indicateurs centrés réduits.

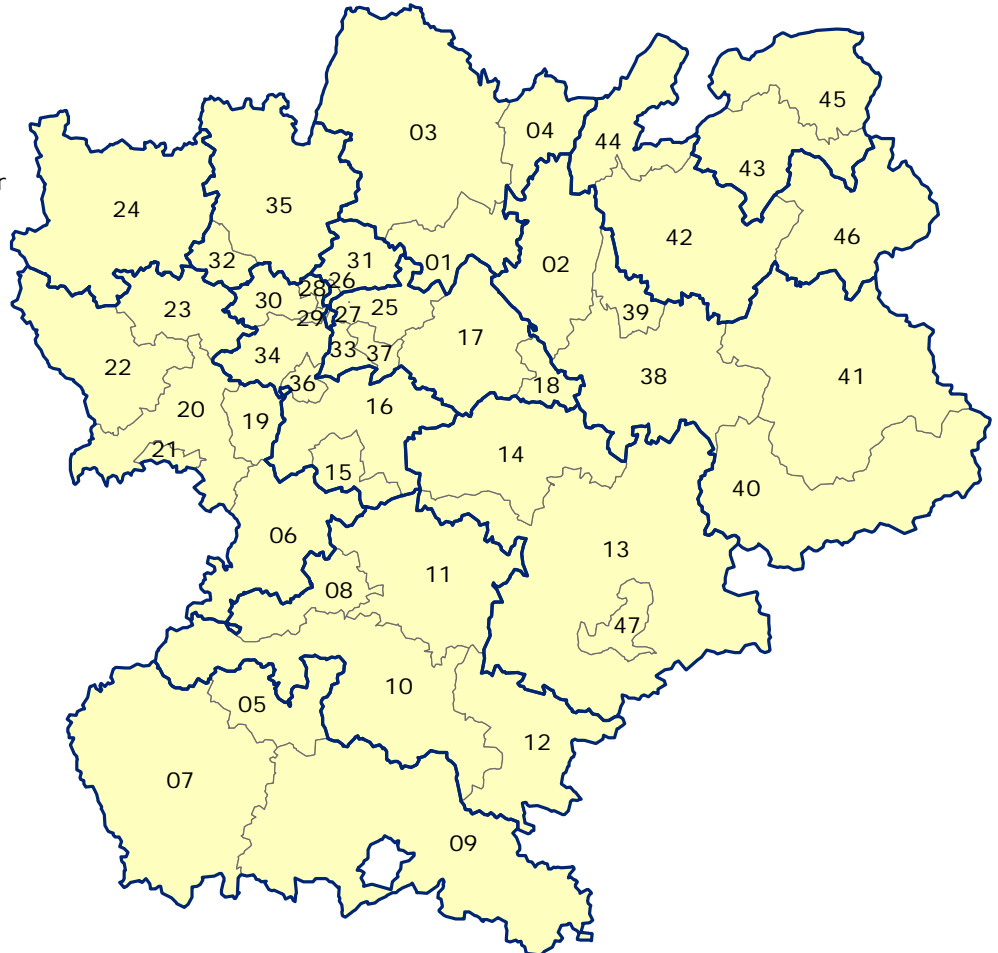
Traitements cartographiques

La méthode de discrétisation utilisée pour les représentations cartographiques se base sur la **méthode des seuils naturels (algorithme de Jenks)**. Cette méthode statistique est basée sur la notion de variance. Le découpage des classes est déterminé de façon à minimiser la variance à l'intérieur de chaque classe et à maximiser la variance entre les classes.

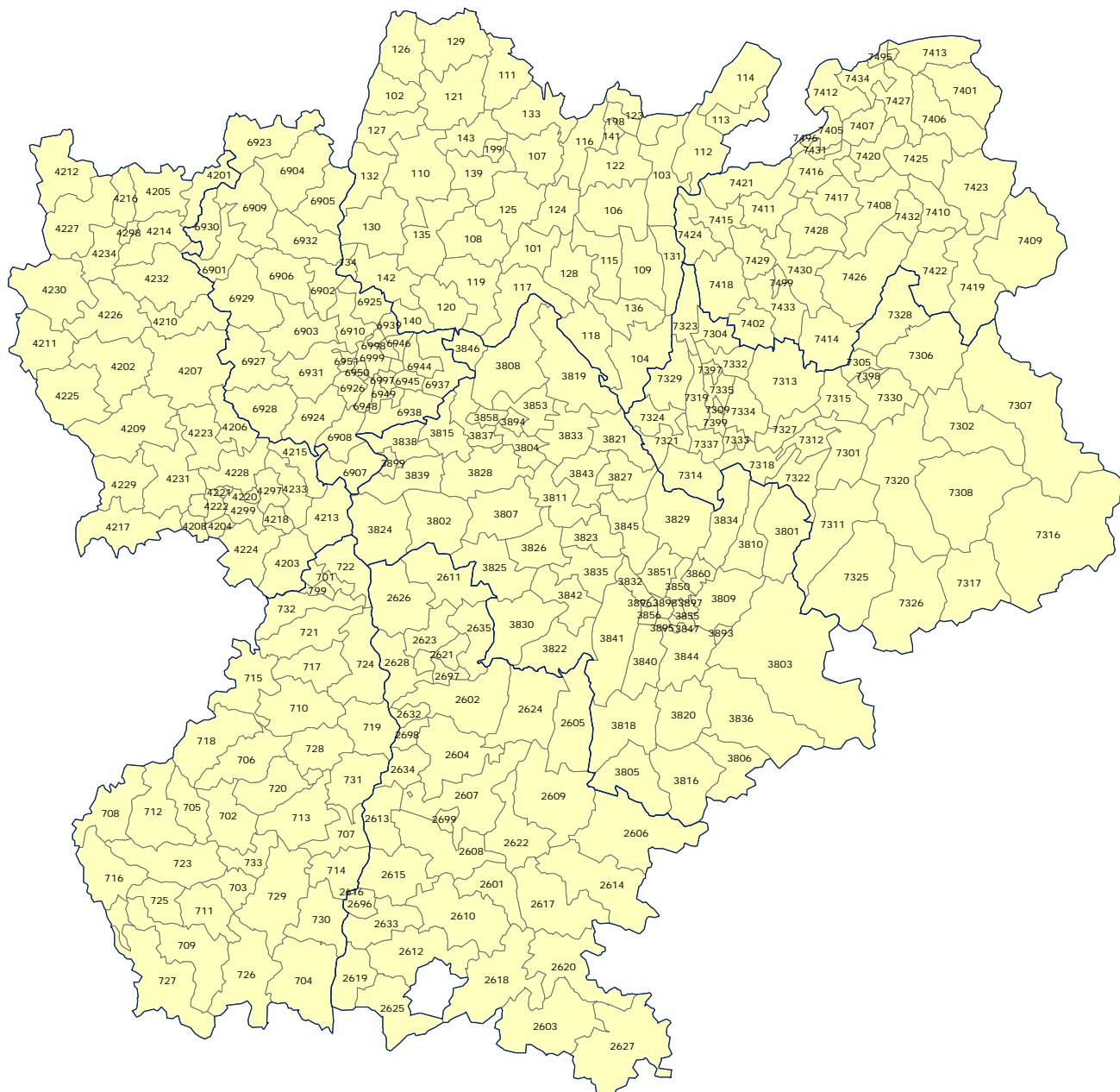
Les Zones de Soins de Proximité (ZSP) en Rhône-Alpes

Zone de Soins de Proximité (ZSP)

- 01 : Ambérieu
- 02 : Belley
- 03 : Bourg-en-Bresse
- 04 : Oyonnax-Nantua
- 05 : Privas
- 06 : Annonay
- 07 : Privas
- 08 : Tournon
- 09 : Montélimar
- 10 : Valence
- 11 : Romans-Saint Vallier
- 12 : Die
- 13 : Grenoble
- 14 : Voiron
- 15 : Roussillon
- 16 : Vienne
- 17 : Bourgoin
- 18 : Pont-de-Beauvoisin
- 19 : Saint-Chamond
- 20 : Saint-Etienne
- 21 : Firminy
- 22 : Montbrison
- 23 : Feurs
- 24 : Roanne
- 25 : Lyon-Est
- 26 : Lyon-Nord
- 27 : Lyon-7
- 28 : Lyon-Nord-Ouest
- 29 : Lyon-Sud-Ouest
- 30 : Ecully
- 31 : Rillieux-la-Pape
- 32 : Tarare
- 33 : Vénissieux
- 34 : Pierre-Bénite
- 35 : Villefranche
- 36 : Givors
- 37 : Saint-Priest
- 38 : Chambéry
- 39 : Aix-les-Bains
- 40 : Maurienne
- 41 : Tarentaise
- 42 : Annecy
- 43 : Annemasse
- 44 : Saint-Julien-en-Genevois
- 45 : Thônon-les-Bains
- 46 : Mont-Blanc
- 47 : La Mûre



Les cantons en Rhône-Alpes



Cantons de l'Ain

Code	Nom Canton
101	Ambérieu-en-Bugey
102	Bâgé-le-Châtel
103	Bellegarde-sur-Valserine
104	Belley
106	Brénod
107	Ceyzériat
108	Chalamont
109	Champagne-en-Valromey
110	Châtillon-sur-Chalaronne
111	Coligny
112	Collonges
113	Ferney-Voltaire
114	Gex

Code	Nom Canton
115	Hauteville-Lompnes
116	Izernore
117	Lagnieu
118	Lhuis
119	Meximieux
120	Montluel
121	Montrevel-en-Bresse
122	Nantua
123	Oyonnax-Nord
124	Poncin
125	Pont-d'Ain
126	Pont-de-Vaux
127	Pont-de-Veyle

Code	Nom Canton
128	Saint-Rambert-en-Bugey
129	Saint-Trivier-de-Courtes
130	Saint-Trivier-sur-Moignans
131	Seyssel
132	Thoissey
133	Treffort-Cuisiat
134	Trévoux
135	Villars-les-Dombes

Cantons de l'Ardèche

Code	Nom Canton
701	Annonay-Nord
702	Antraigues-sur-Volane
703	Aubenas
704	Bourg-Saint-Andéol
705	Burzet
706	Le Cheylard
707	Chomérac
708	Coucouron
709	Joyeuse
710	Lamastre
711	Largentière
712	Montpezat-sous-Bauzon
713	Privas
714	Rocheмаure
715	Saint-Agrève
716	Saint-Étienne-de-Lugdarès
717	Saint-Félicien

Cantons de la Drôme

Code	Nom Canton
2601	Bourdeaux
2602	Bourg-de-Péage
2603	Buis-les-Baronnies
2604	Chabeuil
2605	La Chapelle-en-Vercors
2606	Châtillon-en-Diois
2607	Crest-Nord
2608	Crest-Sud
2609	Die
2610	Dieulefit
2611	Le Grand-Serre
2612	Grignan
2613	Loriol-sur-Drôme
2614	Luc-en-Diois
2615	Marsanne
2616	Montélimar 1er Canton
2617	La Motte-Chalancon
2618	Nyons

Cantons de l'Isère

Code	Nom Canton
3801	Allevard
3802	Beaurepaire
3803	Le Bourg-d'Oisans
3804	Bourgoin-Jallieu-Sud
3805	Clelles
3806	Corps
3807	La Côte-Saint-André

Code	Nom Canton
136	Virieu-le-Grand
139	Péronnas
140	Miribel
141	Oyonnax-Sud
142	Reyrieux
143	Viriat
198	Oyonnax
199	Bourg-en-Bresse

Code	Nom Canton
718	Saint-Martin-de-Valamas
719	Saint-Péray
720	Saint-Pierreville
721	Satillieu
722	Serrières
723	Thueyts
724	Tournon-sur-Rhône
725	Valgorge
726	Vallon-Pont-d'Arc
727	Les Vans
728	Vernoux-en-Vivarais
729	Villeneuve-de-Berg
730	Viviers
731	La Voulte-sur-Rhône
732	Annonay-Sud
733	Vals-les-Bains
799	Annonay

Code	Nom Canton
2619	Pierrelatte
2620	Rémuzat
2621	Romans-sur-Isère 1er Canton
2622	Saillans
2623	Saint-Donat-sur-l'Herbasse
2624	Saint-Jean-en-Royans
2625	Saint-Paul-Trois-Châteaux
2626	Saint-Vallier
2627	Séderon
2628	Tain-l'Hermitage
2632	Bourg-lès-Valence
2633	Montélimar 2e Canton
2634	Portes-lès-Valence
2635	Romans-sur-Isère 2e Canton
2696	Montélimar
2697	Romans-sur-Isère
2698	Valence
2699	Crest

Code	Nom Canton
3808	Crémieu
3809	Domène
3810	Goncelin
3811	Le Grand-Lemps
3815	Heyrieux
3816	Mens
3818	Monestier-de-Clermont

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Code	Nom Canton
3819	Morestel
3820	La Mure
3821	Le Pont-de-Beauvoisin
3822	Pont-en-Royans
3823	Rives
3824	Roussillon
3825	Roybon
3826	Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs
3827	Saint-Geoire-en-Valdaine
3828	Saint-Jean-de-Bournay
3829	Saint-Laurent-du-Pont
3830	Saint-Marcellin
3832	Fontaine-Sassenage
3833	La Tour-du-Pin
3834	Le Touvet
3835	Tullins
3836	Valbonnais
3837	La Verpillière
3838	Vienne-Nord
3839	Vienne-Sud
3840	Vif

Cantons de la Loire

Code	Nom Canton
4201	Belmont-de-la-Loire
4202	Boën
4203	Bourg-Argental
4204	Le Chambon-Feugerolles
4205	Charlieu
4206	Chazelles-sur-Lyon
4207	Feurs
4208	Firminy
4209	Montbrison
4210	Néronde
4211	Noirétable
4212	La Pacaudière
4213	Pélussin
4214	Perreux
4215	Rive-de-Gier
4216	Roanne-Nord
4217	Saint-Bonnet-le-Château
4218	Saint-Chamond-Sud

Cantons du Rhône

Code	Nom Canton
6901	Amplepuis
6902	Anse
6903	L' Arbresle
6904	Beaujeu
6905	Belleville
6906	Le Bois-d'Oingt
6907	Condrieu
6908	Givors
6909	Lamure-sur-Azergues
6910	Limonest
6923	Monsols
6924	Mornant
6925	Neuville-sur-Saône
6926	Saint-Genis-Laval

Code	Nom Canton
3841	Villard-de-Lans
3842	Vinay
3843	Virieu
3844	Vizille
3845	Voiron
3846	Pont-de-Chéruy
3847	Échirolles-Est
3850	Meylan
3851	Saint-Égrève
3853	Bourgoin-Jallieu-Nord
3855	Eybens
3856	Fontaine-Seyssinet
3858	L'Isle-d'Abeau
3860	Saint-Ismier
3893	Chamrousse
3894	Bourgoin-Jallieu
3895	Échirolles
3896	Fontaine
3897	Saint-Martin-d'Hères
3898	Grenoble
3899	Vienne

Code	Nom Canton
4220	Saint-Étienne-Nord-Est-2
4221	Saint-Étienne-Nord-Ouest-1
4222	Saint-Étienne-Nord-Ouest-2
4223	Saint-Galmier
4224	Saint-Genest-Malifaux
4225	Saint-Georges-en-Couzan
4226	Saint-Germain-Laval
4227	Saint-Haon-le-Châtel
4228	Saint-Héand
4229	Saint-Jean-Soleymieux
4230	Saint-Just-en-Chevalet
4231	Saint-Just-Saint-Rambert
4232	Saint-Symphorien-de-Lay
4233	La Grand-Croix
4234	Roanne-Sud
4297	Saint-Chamond
4298	Roanne
4299	Saint-Étienne

Code	Nom Canton
6927	Saint-Laurent-de-Chamousset
6928	Saint-Symphorien-sur-Coise
6929	Tarare
6930	Thizy
6931	Vaugneray
6932	Villefranche-sur-Saône
6935	Bron
6937	Meyzieu
6938	Saint-Symphorien-d'Ozon
6939	Rillieux-la-Pape
6940	Oullins
6943	Caluire-et-Cuire
6944	Décines-Charpieu
6945	Saint-Priest

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Code	Nom Canton
6946	Vaulx-en-Velin
6948	Irigny
6949	Saint-Fons
6950	Sainte-Foy-lès-Lyon

Code	Nom Canton
6951	Tassin-la-Demi-Lune
6997	Vénissieux
6998	Villeurbanne
6999	Lyon

Cantons de la Savoie

Code	Nom Canton	Code	Nom Canton
7301	Aiguebelle	7320	Moûtiers
7302	Aime	7321	Le Pont-de-Beauvoisin
7304	Albens	7322	La Rochette
7305	Albertville-Nord	7323	Ruffieux
7306	Beaufort	7324	Saint-Genix-sur-Guiers
7307	Bourg-Saint-Maurice	7325	Saint-Jean-de-Maurienne
7308	Bozel	7326	Saint-Michel-de-Maurienne
7309	Chambéry-Nord	7327	Saint-Pierre-d'Albigny
7311	La Chambre	7328	Ugine
7312	Chamoux-sur-Gelon	7329	Yenne
7313	Le Châtelard	7330	Albertville-Sud
7314	Les Échelles	7332	Aix-les-Bains-Nord-Grésy
7315	Grésy-sur-Isère	7333	La Ravoire
7316	Lanslebourg-Mont-Cenis	7334	Saint-Alban-Leysse
7317	Modane	7335	Aix-les-Bains-Sud
7318	Montmélian	7337	Cognin
7319	La Motte-Servolex	7397	Aix-les-Bains
7320	Moûtiers	7398	Albertville
7321	Le Pont-de-Beauvoisin	7399	Chambéry

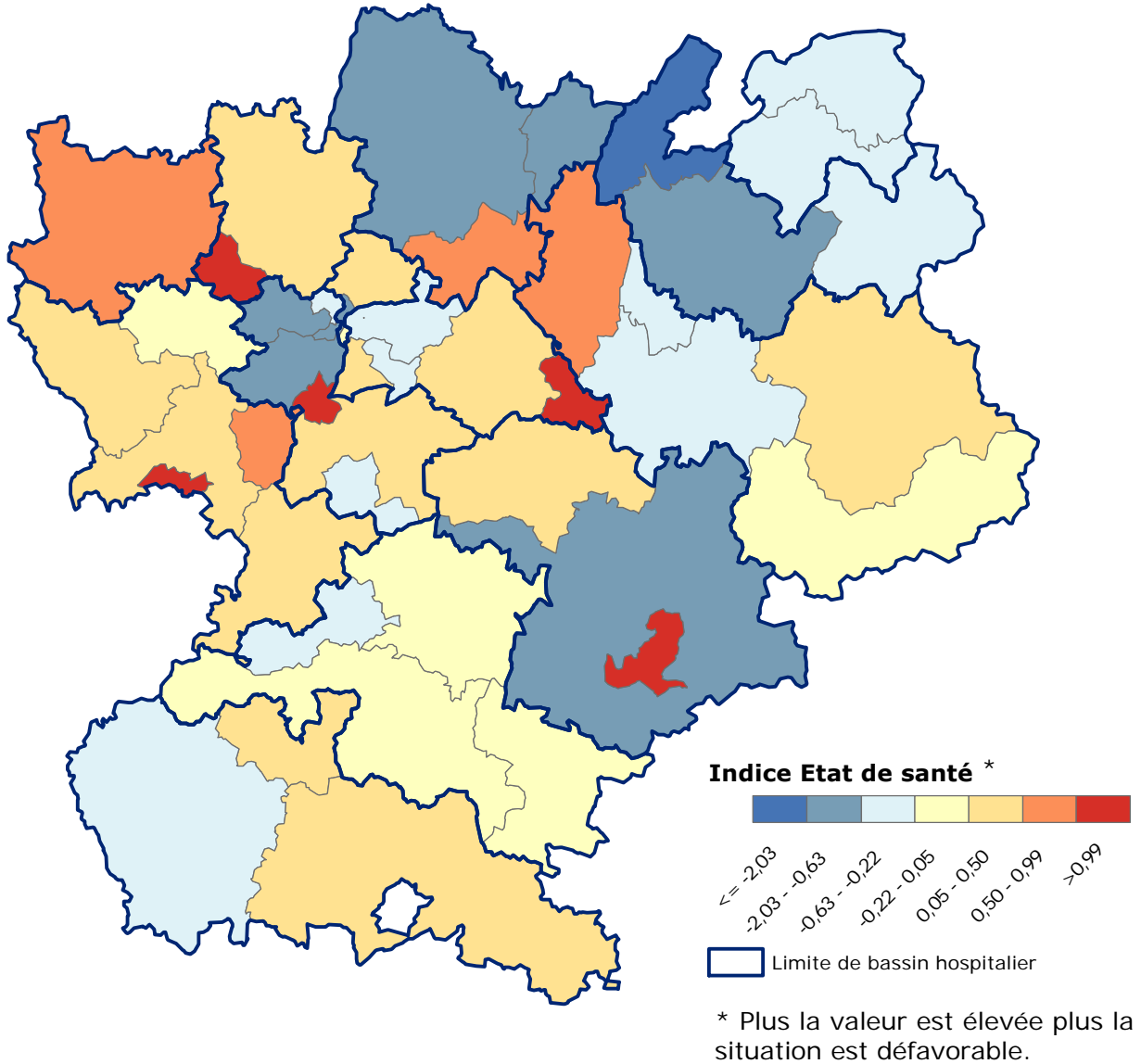
Cantons de la Haute-Savoie

Code	Nom Canton	Code	Nom Canton
7401	Abondance	7421	Saint-Julien-en-Genevois
7402	Alby-sur-Chéran	7422	Sallanches
7405	Annemasse-Nord	7423	Samoëns
7406	Le Biot	7424	Seyssel
7407	Boège	7425	Taninges
7408	Bonneville	7426	Thônes
7409	Chamonix-Mont-Blanc	7427	Thonon-les-Bains-Est
7410	Cluses	7428	Thorens-Glières
7411	Cruseilles	7429	Annecy-Nord-Ouest
7412	Douvaine	7430	Annecy-le-Vieux
7413	Évian-les-Bains	7431	Annemasse-Sud
7414	Faverges	7432	Scionzier
7415	Frangy	7433	Seynod
7416	Reignier	7434	Thonon-les-Bains-Ouest
7417	La Roche-sur-Foron	7495	Thonon-les-Bains
7418	Rumilly	7496	Annemasse
7419	Saint-Gervais-les-Bains	7499	Annecy
7420	Saint-Jeoire		

Résultats

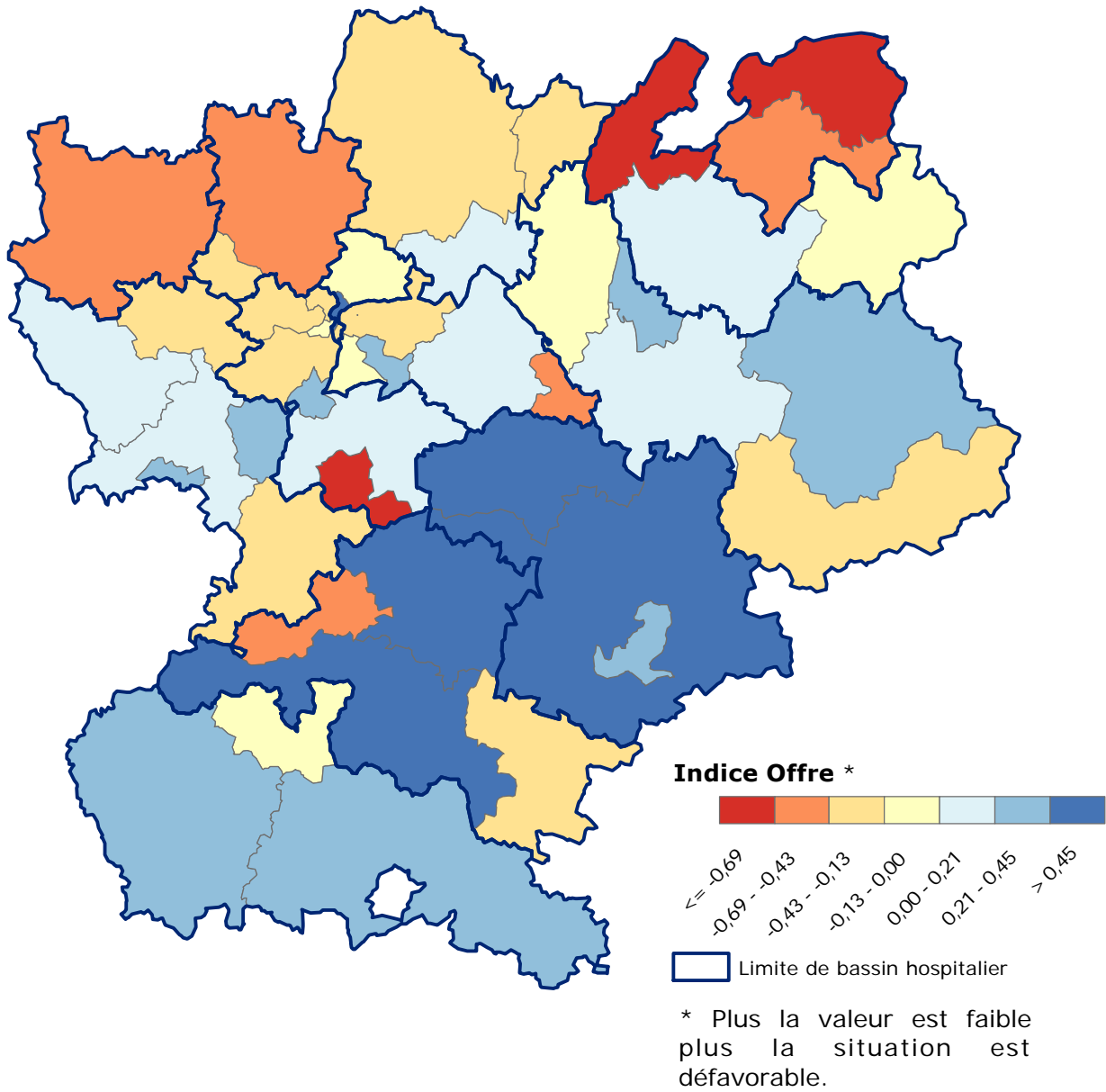
Au niveau des Zones de Soins de Proximité (ZSP)

Indice « État de santé »



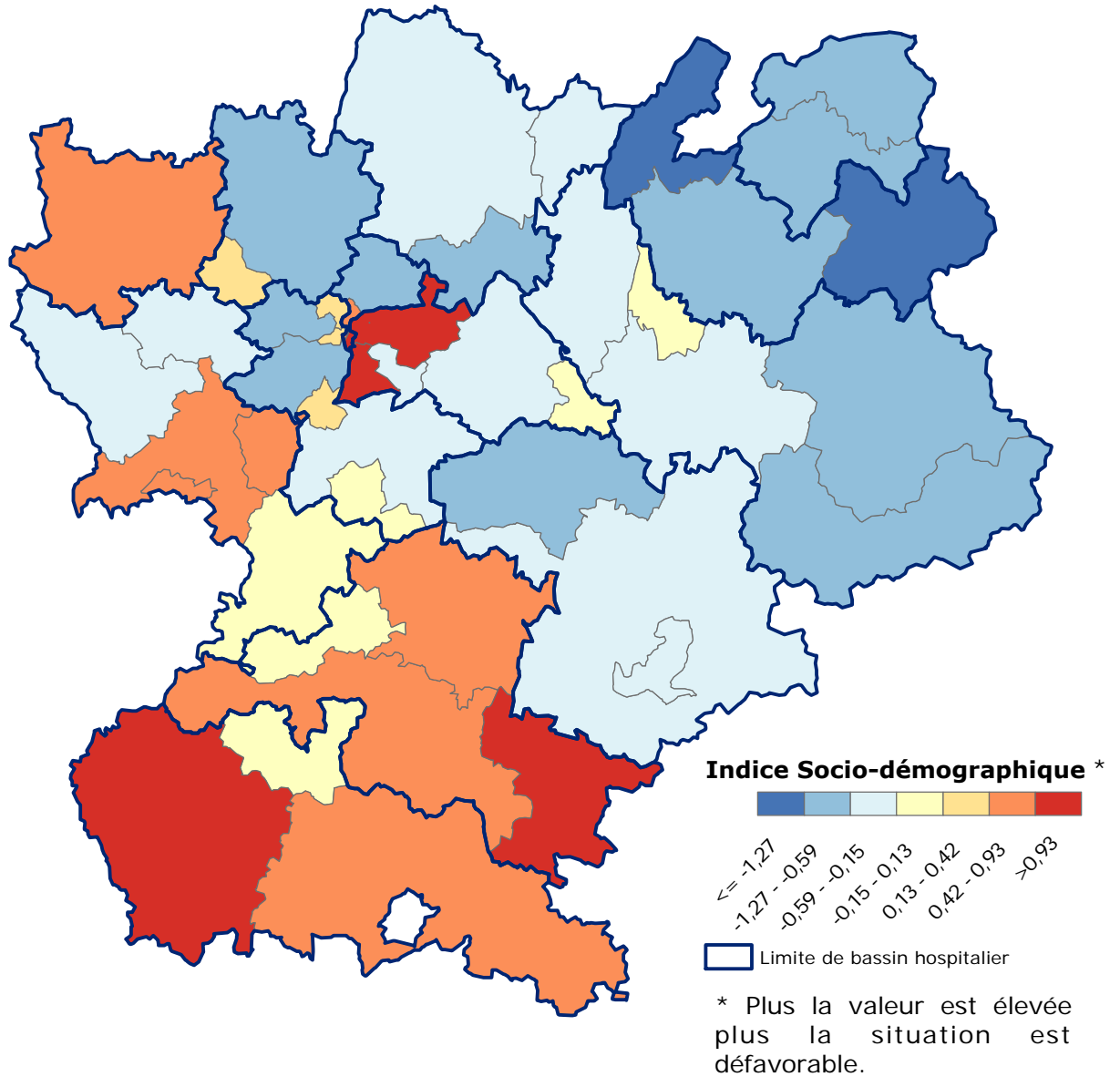
Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice « Offre »



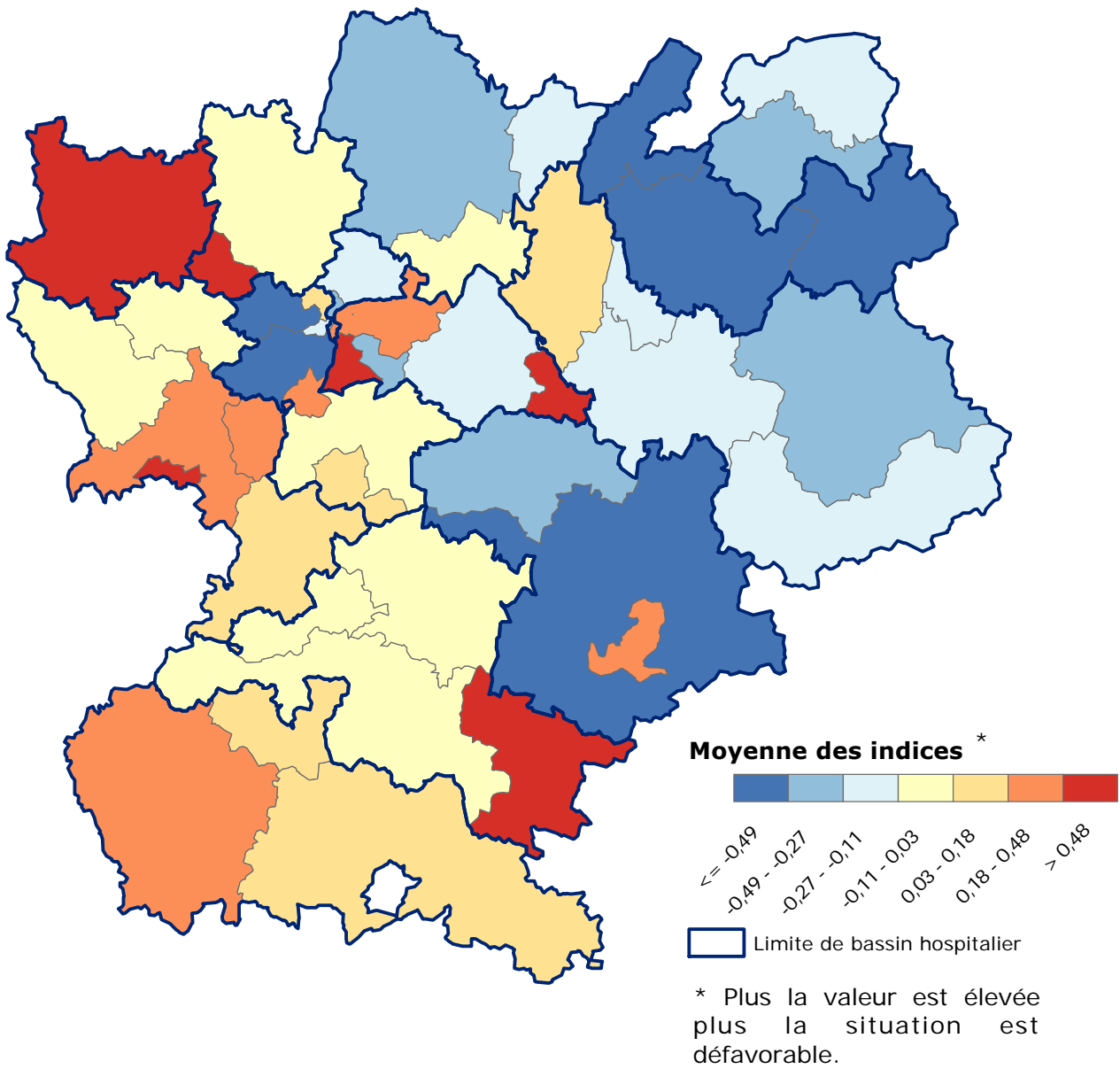
Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice socio-démographique



Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice global



Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indices selon la Zone de Soins de Proximité (ZSP)

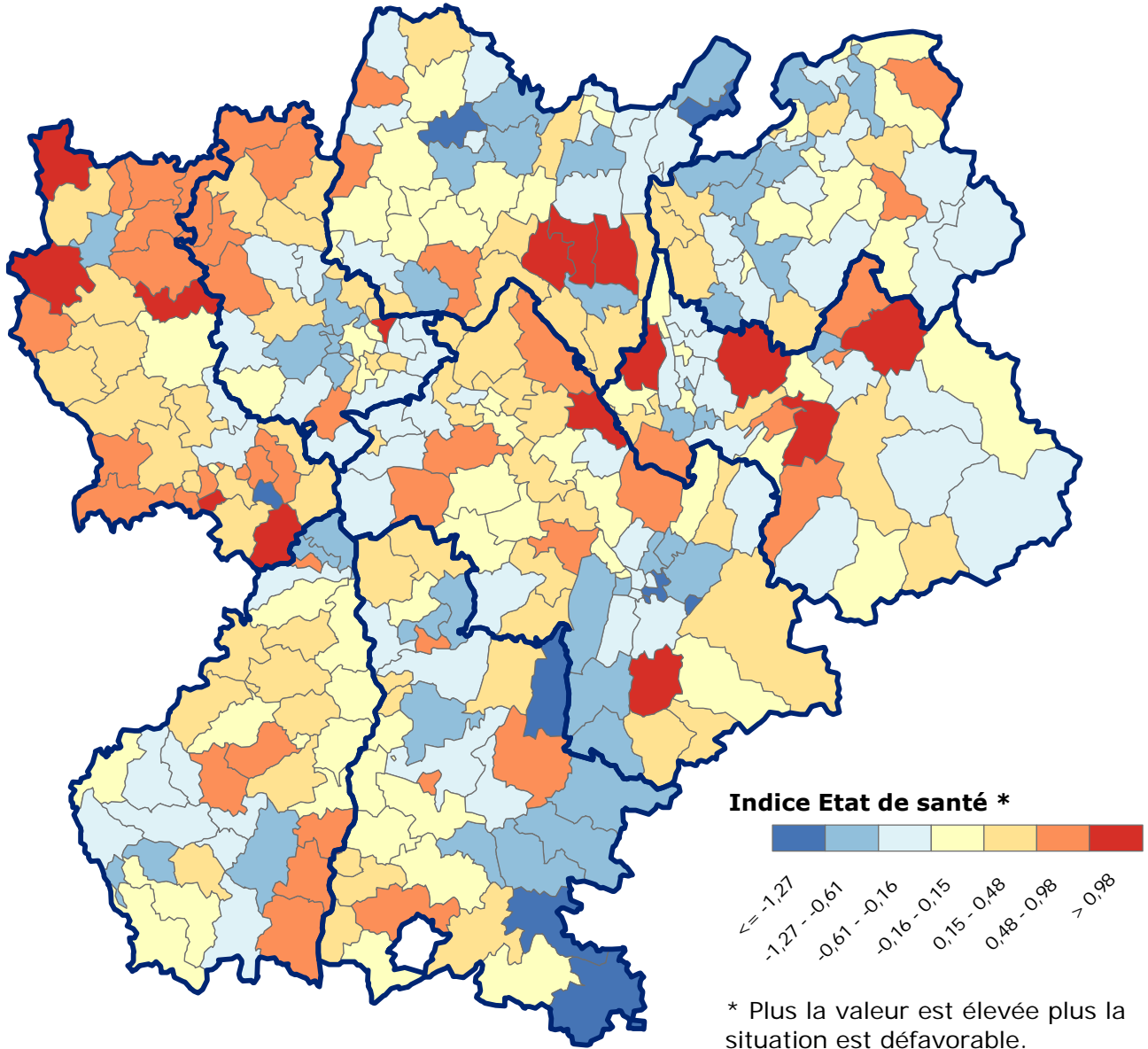
Rang *	Zone de Soins de Proximité	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
1	Tarare	0,64	1,40	-0,30	0,23
2	Pont-de-Beauvoisin	0,63	1,20	-0,60	0,10
3	Firminy	0,59	1,29	0,30	0,79
4	Roanne	0,58	0,63	-0,47	0,65
5	Vénissieux	0,54	0,13	0,00	1,49
6	Die	0,53	-0,05	-0,22	1,40
7	Lyon-7	0,48	-0,10	-0,25	1,28
8	Saint-Chamond	0,44	0,99	0,32	0,66
9	Givors	0,44	1,19	0,28	0,41
10	La Mûre	0,43	1,97	0,35	-0,34
11	Aubenas	0,42	-0,49	0,28	2,03
12	Lyon-Est	0,39	-0,22	-0,16	1,22
13	Saint-Etienne	0,35	0,24	0,11	0,93
14	Belley	0,18	0,77	0,00	-0,22
15	Annonay	0,16	0,15	-0,26	0,07
16	Montélimar	0,14	0,27	0,45	0,59
17	Lyon-Nord-Ouest	0,13	-0,26	0,23	0,42
18	Privas	0,12	0,29	0,00	0,07
19	Roussillon	0,07	-0,47	-0,69	0,01
20	Montbrison	0,03	0,51	0,21	-0,21
21	Villefranche	0,02	0,12	-0,52	-0,59
22	Tournon	0,01	-0,52	-0,43	0,13
23	Feurs	0,01	0,05	-0,13	-0,15
24	Ambérieu	0,01	0,98	0,11	-0,85
25	Romans-Saint Vallier	-0,03	0,05	0,70	0,55
26	Valence	-0,04	-0,15	0,67	0,69
27	Vienne	-0,07	0,11	0,07	-0,26
28	Bourgoin	-0,11	0,23	0,11	-0,45
29	Rillieux-la-Pape	-0,14	0,19	-0,01	-0,61
30	Thônon-les-Bains	-0,18	-0,36	-0,70	-0,87
31	Oyonnax-Nantua	-0,21	-0,63	-0,26	-0,26
32	Lyon-Sud-Ouest	-0,22	-1,05	-0,09	0,31
33	Aix-les-Bains	-0,24	-0,38	0,23	-0,10
34	Chambéry	-0,24	-0,28	0,16	-0,28
35	Maurienne	-0,25	-0,06	-0,14	-0,84
36	Annemasse	-0,27	-0,42	-0,43	-0,82
37	Lyon-Nord	-0,27	-0,88	0,69	0,75
38	Tarentaise	-0,29	0,24	0,25	-0,86
39	Bourg-en-Bresse	-0,33	-0,63	-0,18	-0,53
40	Saint-Priest	-0,35	-0,26	0,40	-0,39
41	Voiron	-0,38	0,30	0,62	-0,81
42	Pierre-Bénite	-0,49	-0,90	-0,19	-0,75
43	Mont-Blanc	-0,54	-0,39	-0,04	-1,27
44	Annecy	-0,56	-0,73	0,11	-0,86
45	Ecully	-0,65	-1,16	-0,20	-1,00
46	Grenoble	-0,68	-0,87	0,99	-0,18
47	Saint-Julien-en-Genevois	-0,80	-2,03	-0,91	-1,28

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Résultats

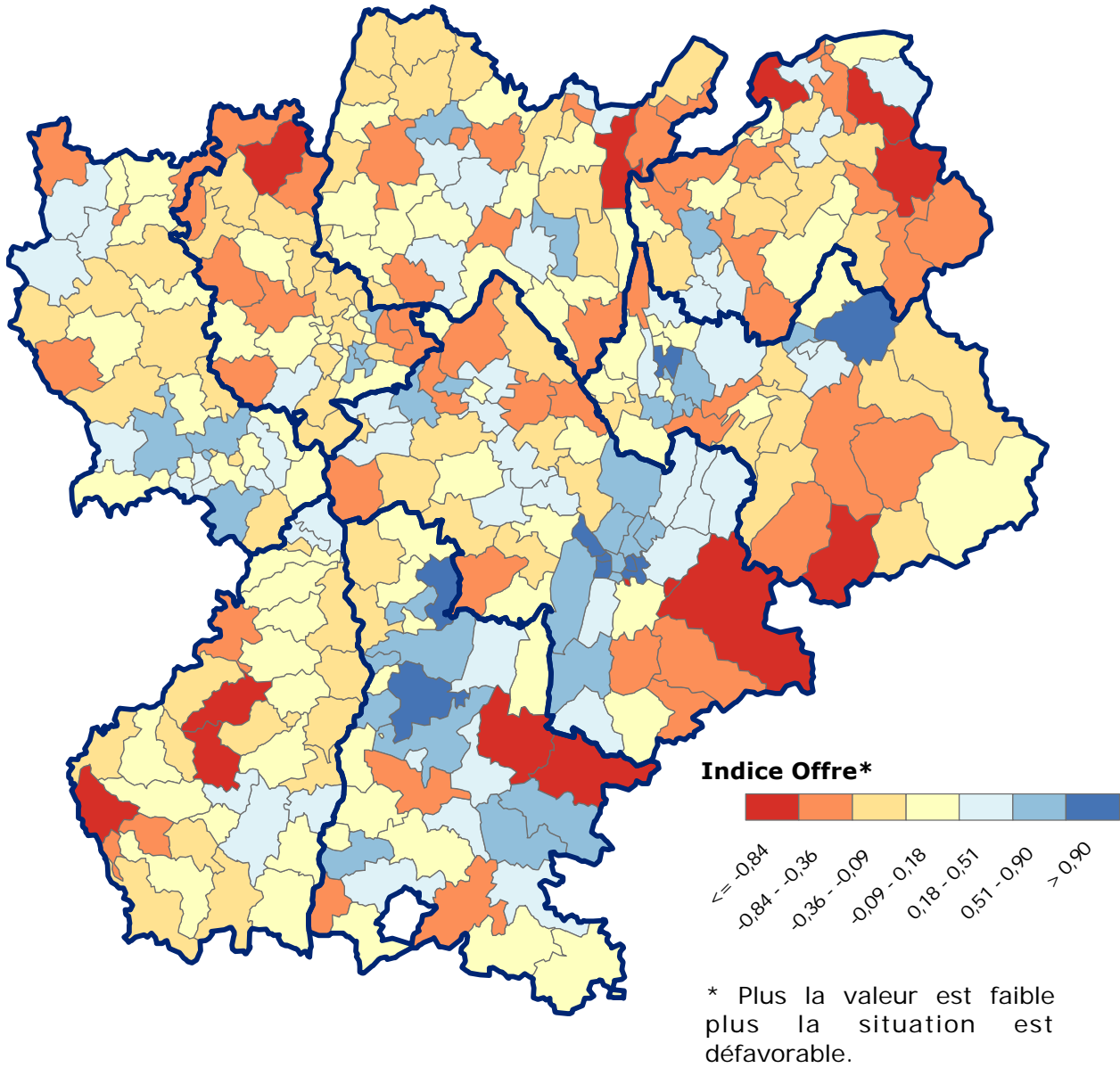
Au niveau des cantons

Indice « État de santé »



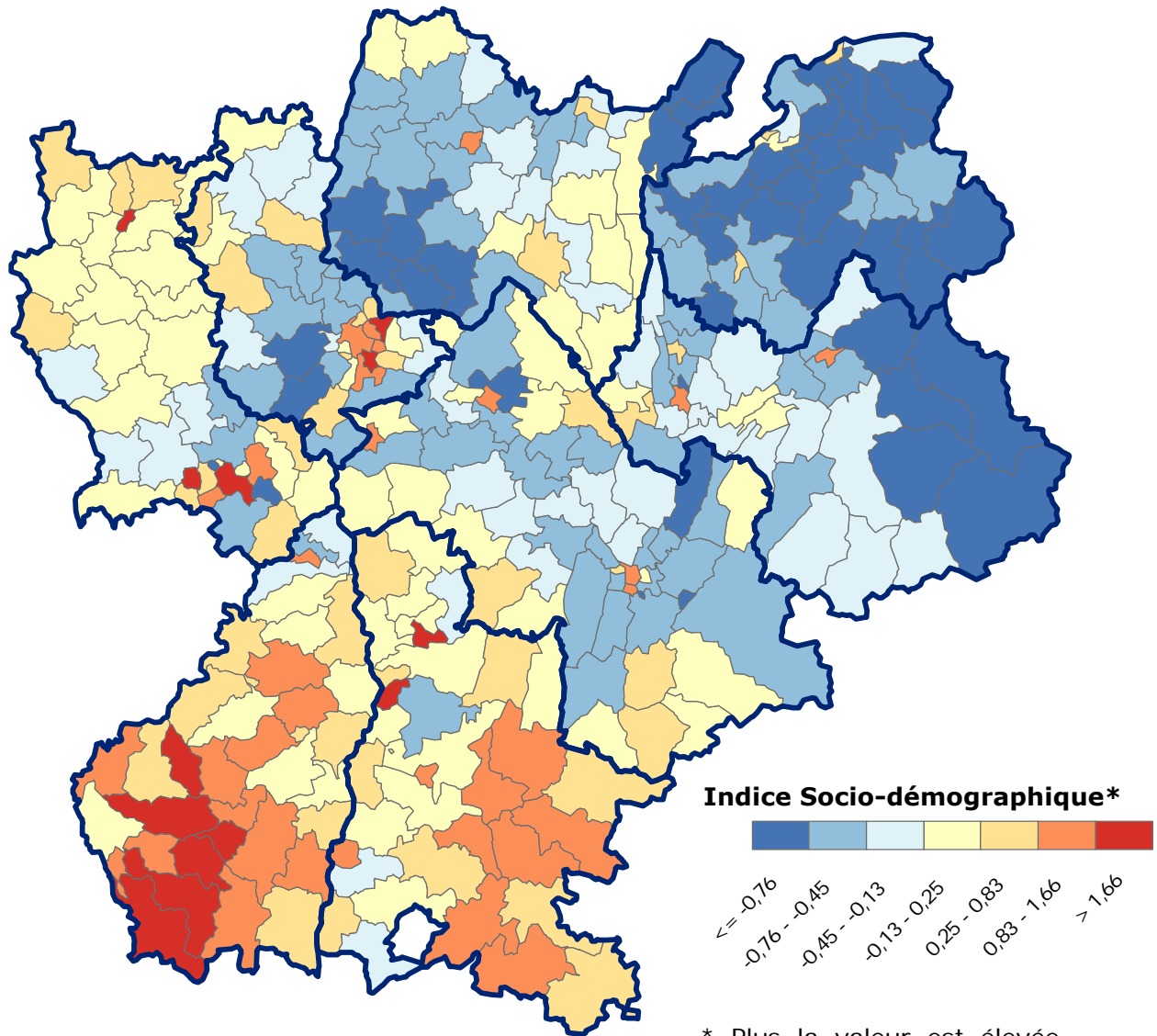
Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice « Offre »



Traitement : ORS Rhône-Alpes

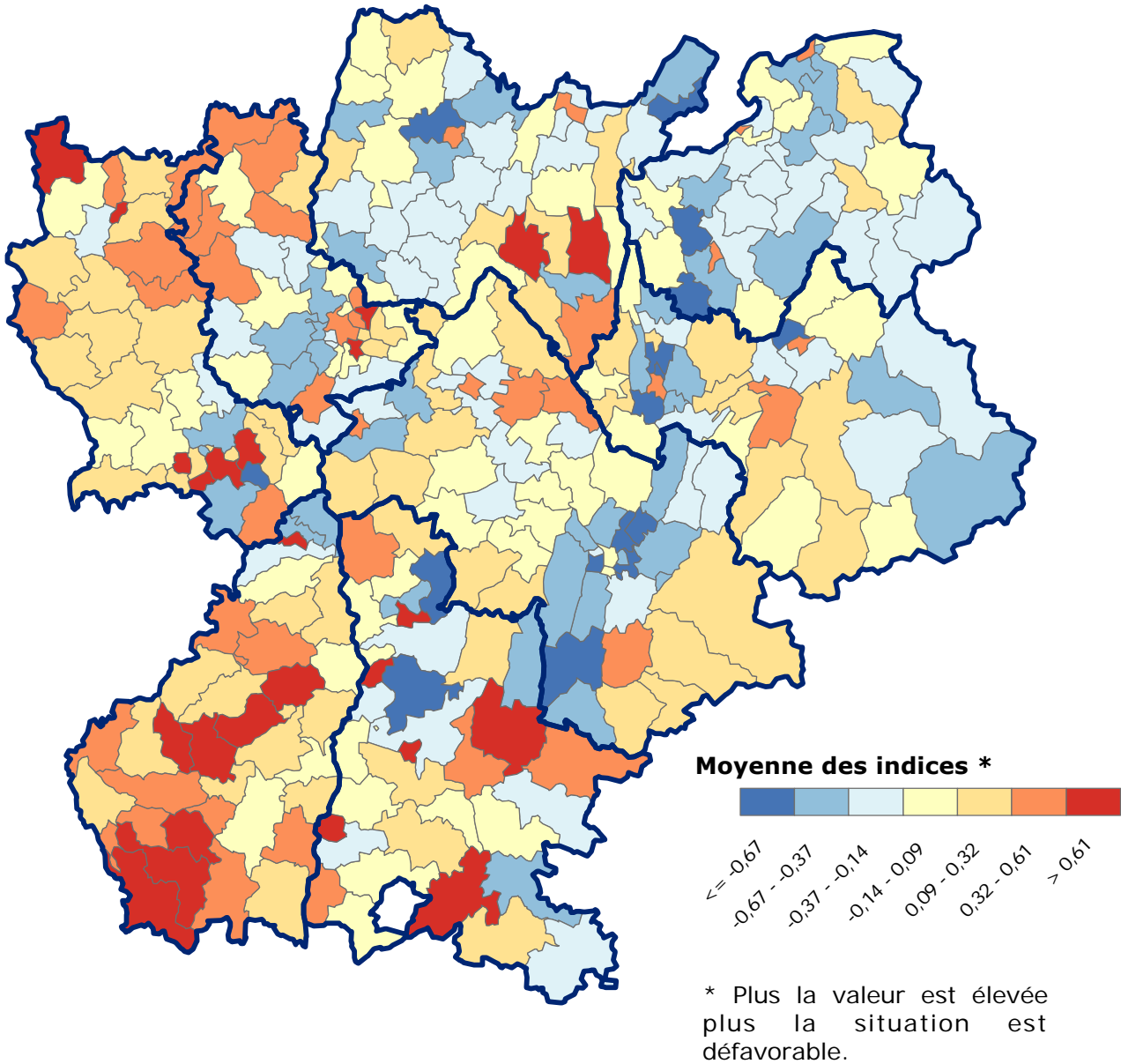
Indice socio-démographique



* Plus la valeur est élevée plus la situation est défavorable.

Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice global



Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indices selon le canton

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
1	Vaulx-en-Velin	6946	1,43	1,21	0,57	3,63
2	Roanne	4298	1,08	0,34	-0,46	2,45
3	Antraigues-sur-Volane	0702	0,98	0,54	-0,95	1,47
4	Largentière	0711	0,93	0,42	-0,15	2,24
5	Romans-sur-Isère	2697	0,92	0,87	0,10	1,99
6	Die	2609	0,89	0,67	-0,88	1,13
7	Saint-Étienne	4299	0,78	0,23	-0,07	2,05
8	Saint-Rambert-en-Bugey	0128	0,76	1,95	0,25	0,58
9	Annonay	0799	0,76	0,63	-0,33	1,32
10	Nyons	2618	0,75	0,45	-0,61	1,20
11	Les Vans	0727	0,74	0,07	-0,11	2,04
12	Le Chambon-Feugerolles	4204	0,73	1,12	0,30	1,37
13	Crest	2699	0,72	0,78	0,25	1,63
14	Saint-Pierreville	0720	0,72	0,67	-0,31	1,17
15	Burzet	0705	0,72	-0,19	-0,20	2,13
16	Vénissieux	6997	0,70	0,34	0,72	2,48
17	Valence	2698	0,70	0,17	0,13	2,06
18	Saint-Chamond	4297	0,69	0,70	0,06	1,42
19	Joyeuse	0709	0,69	0,12	-0,04	1,91
20	Vernoux-en-Vivarais	0728	0,65	0,45	-0,02	1,46
21	Champagne-en-Valromey	0109	0,64	1,68	-0,26	-0,02
22	La Pacaudière	4212	0,64	1,11	-0,53	0,29
23	Montélimar	2696	0,63	0,27	-0,08	1,53
24	Le Pont-de-Beauvoisin	3821	0,61	1,04	-0,44	0,36
25	Bourg-Argental	4203	0,61	1,13	-0,34	0,36
26	La Mure	3820	0,60	1,03	-0,43	0,35
27	Vienne	3899	0,58	0,23	-0,18	1,32
28	Viviers	0730	0,58	0,56	0,08	1,25
29	Villeurbanne	6998	0,56	0,15	0,09	1,61
30	Tarare	6929	0,55	0,82	-0,44	0,40
31	Aubenas	0703	0,54	-0,27	0,13	2,02
32	Annemasse	7496	0,52	0,23	-0,56	0,78
33	Thueyts	0723	0,52	-0,36	0,06	1,98
34	Givors	6908	0,50	0,68	-0,25	0,59
35	Châtillon-en-Diois	2606	0,50	-0,70	-1,48	0,72
36	Noirétable	4211	0,49	0,76	-0,18	0,54
37	Néronde	4210	0,49	1,35	0,13	0,24
38	Beaujeu	6904	0,48	0,92	-0,88	-0,36
39	Oyonnax	0198	0,47	0,12	-0,48	0,80
40	Coucouron	0708	0,46	0,14	-0,26	1,00
41	Lamastre	0710	0,46	0,42	0,06	1,03
42	Thonon-les-Bains	7495	0,46	0,12	-0,77	0,48
43	Aiguebelle	7301	0,46	1,36	-0,12	-0,13
44	Vallon-Pont-d'Arc	0726	0,45	-0,25	-0,31	1,29
45	Villefranche-sur-Saône	6932	0,43	0,31	-0,21	0,77
46	Belmont-de-la-Loire	4201	0,42	0,54	-0,61	0,12
47	Thizy	6930	0,42	0,51	-0,41	0,35
48	Monsols	6923	0,42	0,82	-0,38	0,07
49	Rillieux-la-Pape	6939	0,42	0,31	-0,11	0,82
50	Albertville	7398	0,41	0,52	0,31	1,02

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
51	Belley	0104	0,41	0,41	-0,64	0,18
52	Saint-Agrève	0715	0,40	0,33	-0,41	0,47
53	Pierrelatte	2619	0,40	0,42	-0,40	0,38
54	Roanne-Nord	4216	0,40	0,68	0,03	0,55
55	La Tour-du-Pin	3833	0,40	0,35	-0,63	0,22
56	Lyon	6999	0,40	-0,10	-0,11	1,18
57	Saint-Vallier	2626	0,39	0,26	-0,21	0,70
58	Bourg-en-Bresse	0199	0,38	-0,18	-0,37	0,95
59	Valgorge	0725	0,38	-0,70	-0,65	1,19
60	Saint-Symphorien-de-Lay	4232	0,36	0,87	-0,18	0,04
61	Chambéry	7399	0,36	0,05	-0,01	1,02
62	Saillans	2622	0,35	-0,31	0,30	1,65
63	Bourgoin-Jallieu	3894	0,34	0,00	-0,07	0,95
64	Amplepuis	6901	0,34	0,64	-0,13	0,25
65	Annecy	7499	0,34	0,10	-0,09	0,83
66	Bourg-Saint-Andéol	0704	0,32	0,58	0,09	0,49
67	Morestel	3819	0,30	0,51	-0,27	0,13
68	Charlieu	4205	0,30	0,61	0,15	0,44
69	Hauteville-Lompnes	0115	0,30	1,81	0,65	-0,26
70	La Grand-Croix	4233	0,30	0,98	0,22	0,14
71	Yenne	7329	0,30	1,03	-0,06	-0,18
72	Saint-Priest	6945	0,29	0,18	-0,21	0,49
73	Saint-Just-en-Chevalet	4230	0,29	1,13	0,27	0,01
74	Le Biot	7406	0,29	0,15	-1,62	-0,90
75	Le Pont-de-Beauvoisin	7321	0,28	0,27	-0,18	0,40
76	Firminy	4208	0,28	0,57	0,40	0,66
77	Buis-les-Baronnies	2603	0,27	-0,11	0,12	1,05
78	Décines-Charpieu	6944	0,27	-0,18	-0,78	0,20
79	Aix-les-Bains	7397	0,26	-0,02	-0,06	0,75
80	Saint-Étienne-Nord-Est-2	4220	0,26	0,56	-0,25	-0,01
81	La Verpillière	3837	0,26	0,29	-0,63	-0,13
82	Ambérieu-en-Bugey	0101	0,26	0,27	-0,61	-0,11
83	Vals-les-Bains	0733	0,26	-0,30	0,38	1,46
84	Saint-Germain-Laval	4226	0,25	0,43	-0,19	0,12
85	Le Cheylard	0706	0,24	-0,13	-0,91	-0,06
86	Rochemaure	0714	0,24	0,84	0,40	0,28
87	Saint-Trivier-de-Courtes	0129	0,24	0,17	-0,31	0,24
88	Le Châtelard	7313	0,23	1,19	0,23	-0,28
89	Perreux	4214	0,23	0,65	-0,01	0,04
90	Saint-Georges-en-Couzan	4225	0,23	0,42	-0,46	-0,19
91	Bron	6935	0,22	-0,41	-0,08	1,00
92	Privas	0713	0,22	0,37	-0,06	0,22
93	Beaurepaire	3802	0,21	0,53	-0,19	-0,08
94	Chamoux-sur-Gelon	7312	0,21	0,70	0,02	-0,05
95	Saint-Bonnet-le-Château	4217	0,21	0,71	0,10	0,02
96	Tournon-sur-Rhône	0724	0,21	-0,03	-0,34	0,32
97	Saint-Martin-de-Valamas	0718	0,21	0,18	-0,18	0,27
98	Saint-Michel-de-Maurienne	7326	0,21	0,07	-0,93	-0,38
99	Bellegarde-sur-Valserine	0103	0,20	-0,24	-0,88	-0,04
100	Saint-Pierre-d'Albigny	7327	0,20	0,24	-0,44	-0,10

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
101	Corps	3806	0,20	0,18	-0,40	-0,01
102	Valbonnais	3836	0,19	-0,05	-0,56	0,09
103	Mens	3816	0,19	0,41	0,11	0,27
104	Le Bourg-d'Oisans	3803	0,18	0,39	-0,86	-0,71
105	Roussillon	3824	0,18	-0,26	-0,67	0,14
106	Dieulefit	2610	0,18	0,10	0,13	0,56
107	Rive-de-Gier	4215	0,17	0,17	0,05	0,39
108	Montbrison	4209	0,17	0,31	-0,11	0,09
109	Saint-Étienne-de-Lugdarès	0716	0,17	-0,52	-0,84	0,20
110	Saint-Marcellin	3830	0,17	-0,25	-0,44	0,31
111	Belleville	6905	0,17	0,24	-0,56	-0,30
112	Saint-Étienne-Nord-Ouest-2	4222	0,17	0,69	0,46	0,28
113	Boën	4202	0,16	0,43	0,13	0,20
114	Le Grand-Serre	2611	0,16	0,41	-0,05	0,04
115	Pont-en-Royans	3822	0,16	0,43	0,00	0,06
116	Moutiers	7320	0,15	0,47	-0,40	-0,41
117	Pont-de-Chéruy	3846	0,15	0,40	-0,07	-0,02
118	Saint-Félicien	0717	0,15	0,23	-0,03	0,19
119	La Voulte-sur-Rhône	0731	0,14	-0,03	-0,13	0,32
120	Crest-Sud	2608	0,13	0,06	-0,38	-0,04
121	Saint-Jean-de-Bournay	3828	0,13	0,69	-0,18	-0,47
122	Saint-Jean-en-Royans	2624	0,13	0,27	0,31	0,42
123	Montpezat-sous-Bauzon	0712	0,12	-0,19	0,17	0,74
124	Feurs	4207	0,11	-0,03	-0,22	0,15
125	La Chambre	7311	0,11	0,52	-0,31	-0,49
126	Cluses	7410	0,11	0,57	-0,36	-0,62
127	Thoissey	0132	0,10	0,67	-0,15	-0,52
128	Lhuis	0118	0,10	0,28	-0,07	-0,07
129	Faverges	7414	0,09	0,17	-0,60	-0,48
130	Modane	7317	0,09	0,41	-0,28	-0,42
131	Saint-Jean-Soleymieux	4229	0,09	0,92	0,31	-0,34
132	Grignan	2612	0,09	0,79	0,47	-0,05
133	Bâgé-le-Châtel	0102	0,08	0,54	-0,25	-0,54
134	Seyssel	0131	0,08	0,24	-0,01	0,00
135	Vinay	3842	0,08	0,30	-0,15	-0,22
136	Roybon	3825	0,08	0,04	-0,21	-0,01
137	Tullins	3835	0,07	0,89	0,18	-0,50
138	Loriol-sur-Drôme	2613	0,07	-0,08	0,00	0,29
139	Pélussin	4213	0,07	0,22	0,00	-0,02
140	Ruffieux	7323	0,07	-0,16	-0,52	-0,16
141	Lamure-sur-Azergues	6909	0,06	0,29	-0,14	-0,23
142	Crémieu	3808	0,06	0,42	-0,47	-0,70
143	L' Arbresle	6903	0,06	0,28	-0,48	-0,58
144	Saint-Fons	6949	0,06	0,11	0,81	0,88
145	Ugine	7328	0,06	0,61	0,07	-0,36
146	Satillieu	0721	0,06	0,01	-0,06	0,10
147	Chomérac	0707	0,04	-0,01	-0,20	-0,05
148	Les Échelles	7314	0,04	0,58	-0,01	-0,48
149	Bourg-lès-Valence	2632	0,03	0,25	0,64	0,48
150	Saint-Symphorien-sur-Coise	6928	0,02	0,11	-0,41	-0,45

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
151	Grenoble	3898	0,02	-0,19	0,74	1,01
152	Villeneuve-de-Berg	0729	0,01	-0,68	0,38	1,11
153	Châtillon-sur-Chalaronne	0110	0,01	0,13	-0,37	-0,47
154	Irigny	6948	0,00	0,19	0,13	-0,05
155	Saint-Laurent-du-Pont	3829	0,00	0,68	0,53	-0,15
156	+ échirolles	3895	-0,00	-0,33	0,71	1,04
157	Neuville-sur-Saône	6925	-0,01	0,29	-0,20	-0,52
158	Beaufort	7306	-0,01	2,10	1,18	-0,96
159	Saint-Haon-le-Châtel	4227	-0,02	0,32	0,28	-0,09
160	La Rochette	7322	-0,02	-0,14	-0,23	-0,15
161	Trévoux	0134	-0,03	0,11	-0,29	-0,49
162	Frangy	7415	-0,03	0,21	-0,54	-0,84
163	Pont-de-Vaux	0126	-0,03	-0,37	-0,34	-0,06
164	Saint-Péray	0719	-0,03	-0,14	-0,15	-0,10
165	Rumilly	7418	-0,03	0,23	-0,18	-0,52
166	Tain-l'Hermitage	2628	-0,04	-0,50	-0,20	0,18
167	Samoëns	7423	-0,04	-0,37	-0,94	-0,70
168	Saint-Genix-sur-Guiers	7324	-0,04	0,12	0,18	-0,07
169	Lagnieu	0117	-0,05	0,36	0,00	-0,50
170	Miribel	0140	-0,05	0,27	-0,11	-0,52
171	Voiron	3845	-0,05	-0,07	-0,11	-0,19
172	Rives	3823	-0,05	0,47	0,20	-0,42
173	Saint-Donat-sur-l'Herbasse	2623	-0,06	-0,14	0,04	0,00
174	Saint-Galmier	4223	-0,06	0,22	-0,01	-0,40
175	Évian-les-Bains	7413	-0,06	0,15	-0,03	-0,37
176	La Motte-Chalancon	2617	-0,07	-1,07	0,78	1,66
177	Meyzieu	6937	-0,09	-0,25	-0,37	-0,38
178	Saint-Paul-Trois-Châteaux	2625	-0,09	-0,13	-0,01	-0,14
179	Bourdeaux	2601	-0,09	-1,04	0,25	1,01
180	Annemasse-Sud	7431	-0,10	-0,43	0,00	0,14
181	Marsanne	2615	-0,10	-0,14	0,13	-0,02
182	La Côte-Saint-André	3807	-0,10	-0,14	-0,01	-0,16
183	Boège	7407	-0,10	0,24	-0,27	-0,81
184	Montrevel-en-Bresse	0121	-0,10	0,00	-0,25	-0,56
185	Douvaine	7412	-0,10	-0,88	-1,31	-0,74
186	Saint-Jean-de-Maurienne	7325	-0,11	-0,30	-0,42	-0,43
187	Brénod	0106	-0,11	-0,52	-0,28	-0,08
188	Izernore	0116	-0,11	0,22	-0,16	-0,72
189	Saint-Just-Saint-Rambert	4231	-0,11	0,43	0,53	-0,24
190	Caluire-et-Cuire	6943	-0,12	-0,74	0,02	0,41
191	Virieu	3843	-0,13	-0,07	-0,24	-0,55
192	Oullins	6940	-0,14	-0,43	0,47	0,49
193	Poncin	0124	-0,14	-0,07	0,05	-0,30
194	Seyssel	7424	-0,14	0,40	0,16	-0,67
195	Abondance	7401	-0,15	0,82	0,27	-1,01
196	Chalamont	0108	-0,15	0,12	0,05	-0,52
197	Taninges	7425	-0,15	0,18	-0,18	-0,83
198	Ceyzériat	0107	-0,16	-0,70	-0,59	-0,35
199	Annemasse-Nord	7405	-0,16	-0,04	0,05	-0,39
200	Condrieu	6907	-0,16	-0,18	-0,22	-0,52

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
201	Grésy-sur-Isère	7315	-0,17	0,06	-0,11	-0,67
202	Coligny	0111	-0,17	-0,29	-0,19	-0,41
203	Saint-Laurent-de-Chamousset	6927	-0,18	-0,34	0,02	-0,18
204	Montmélian	7318	-0,19	-0,53	-0,36	-0,42
205	Vienne-Nord	3838	-0,20	-0,19	0,32	-0,08
206	Sallanches	7422	-0,20	0,06	-0,17	-0,84
207	Séderon	2627	-0,21	-1,33	-0,07	0,63
208	Collonges	0112	-0,21	-0,46	-0,57	-0,76
209	Goncelin	3810	-0,22	0,38	0,51	-0,52
210	Portes-lès-Valence	2634	-0,22	-0,01	0,59	-0,05
211	Bonneville	7408	-0,22	0,02	-0,13	-0,82
212	Saint-Geoire-en-Valdaine	3827	-0,22	-0,21	-0,04	-0,50
213	Pont-d'Ain	0125	-0,23	0,08	0,37	-0,39
214	Allevard	3801	-0,23	-0,46	0,21	-0,02
215	Bozel	7308	-0,23	-0,19	-0,44	-0,93
216	Thorens-Glières	7428	-0,24	-0,07	-0,10	-0,76
217	Annonay-Sud	0732	-0,25	-0,42	-0,05	-0,37
218	Saint-Julien-en-Genevois	7421	-0,25	-0,70	-0,58	-0,62
219	Anse	6902	-0,25	-0,35	-0,22	-0,61
220	Luc-en-Diois	2614	-0,25	-0,89	0,87	1,00
221	Oyonnax-Sud	0141	-0,25	-0,35	-0,24	-0,65
222	Chazelles-sur-Lyon	4206	-0,26	-0,39	-0,31	-0,68
223	Meximieux	0119	-0,26	0,52	0,35	-0,94
224	Vizille	3844	-0,26	-0,17	0,08	-0,53
225	Saint-Gervais-les-Bains	7419	-0,26	-0,37	-0,39	-0,79
226	Le Bois-d'Oingt	6906	-0,26	-0,17	0,00	-0,63
227	Scionzier	7432	-0,27	-0,07	0,12	-0,60
228	Reignier	7416	-0,27	-0,61	-0,67	-0,86
229	Chamonix-Mont-Blanc	7409	-0,27	-0,43	-0,43	-0,81
230	Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs	3826	-0,27	0,01	0,41	-0,40
231	Nantua	0122	-0,27	-0,65	-0,03	-0,21
232	Bourgoin-Jallieu-Nord	3853	-0,27	0,48	0,49	-0,81
233	Sainte-Foy-lès-Lyon	6950	-0,27	-0,78	0,12	0,07
234	L'Isle-d'Abeau	3858	-0,28	-0,24	0,65	0,04
235	Fontaine	3896	-0,28	-0,15	1,22	0,52
236	Oyonnax-Nord	0123	-0,29	-0,21	0,32	-0,33
237	Villars-les-Dombes	0135	-0,29	0,06	0,00	-0,93
238	Le Grand-Lemps	3811	-0,30	0,30	0,45	-0,74
239	Aix-les-Bains-Nord-Grésy	7332	-0,30	-0,38	-0,07	-0,60
240	Albertville-Sud	7330	-0,31	-0,17	0,22	-0,53
241	Montluel	0120	-0,31	-0,69	-0,65	-0,90
242	Montélimar 2e Canton	2633	-0,33	0,19	0,83	-0,34
243	Bourg-Saint-Maurice	7307	-0,33	-0,13	-0,15	-1,01
244	Saint-Trivier-sur-Moignans	0130	-0,33	-0,10	0,05	-0,85
245	Roanne-Sud	4234	-0,34	-0,80	0,28	0,07
246	Bourg-de-Péage	2602	-0,34	-0,35	0,60	-0,06
247	Saint-Symphorien-d'Ozon	6938	-0,35	-0,35	0,01	-0,68
248	Bourgoin-Jallieu-Sud	3804	-0,35	0,09	0,45	-0,70
249	La Roche-sur-Foron	7417	-0,36	-0,48	-0,18	-0,76
250	Crest-Nord	2607	-0,36	-0,25	0,75	-0,09

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
251	Annecy-le-Vieux	7430	-0,36	-1,14	-0,52	-0,47
252	Pont-de-Veyle	0127	-0,37	-0,30	0,09	-0,72
253	Aime	7302	-0,38	-0,30	-0,18	-1,01
254	Tassin-la-Demi-Lune	6951	-0,39	-0,87	0,14	-0,16
255	Vif	3840	-0,39	-0,26	0,38	-0,53
256	Rémuzat	2620	-0,39	-1,36	0,28	0,48
257	Thônes	7426	-0,39	-0,30	0,03	-0,87
258	Limonest	6910	-0,40	-0,85	-0,19	-0,53
259	Saint-Genest-Malifaux	4224	-0,41	0,19	0,80	-0,63
260	Saint-Genis-Laval	6926	-0,43	-0,90	-0,10	-0,48
261	Chamrousse	3893	-0,43	-2,68	-2,48	-1,08
262	Treffort-Cuisiat	0133	-0,44	-0,69	0,06	-0,57
263	Lanslebourg-Mont-Cenis	7316	-0,44	-0,26	0,11	-0,96
264	Le Touvet	3834	-0,44	-0,11	0,28	-0,94
265	Virieu-le-Grand	0136	-0,44	-1,05	0,01	-0,27
266	Saint-Jeoire	7420	-0,45	-0,17	0,38	-0,80
267	Seynod	7433	-0,45	-0,35	0,42	-0,57
268	Saint-Alban-Leysse	7334	-0,45	-0,56	0,64	-0,14
269	Serrières	0722	-0,45	-0,63	0,40	-0,34
270	Vienne-Sud	3839	-0,46	-0,32	0,30	-0,75
271	Clelles	3805	-0,47	-0,89	0,44	-0,08
272	La Chapelle-en-Vercors	2605	-0,48	-1,31	0,00	-0,12
273	Domène	3809	-0,49	-0,62	0,29	-0,56
274	Saint-Égrève	3851	-0,49	-0,37	0,86	-0,23
275	Saint-Étienne-Nord-Ouest-1	4221	-0,49	0,00	0,71	-0,77
276	Thonon-les-Bains-Ouest	7434	-0,50	-0,34	0,28	-0,87
277	Gex	0114	-0,51	-0,88	-0,26	-0,91
278	Albens	7304	-0,51	-0,37	0,47	-0,68
279	La Motte-Servolex	7319	-0,51	-0,42	0,39	-0,72
280	Vaugneray	6931	-0,51	-0,77	-0,06	-0,82
281	Thonon-les-Bains-Est	7427	-0,52	-1,13	-0,42	-0,85
282	Saint-Martin-d'Hères	3897	-0,53	-0,33	1,44	0,20
283	Romans-sur-Isère 1er Canton	2621	-0,53	-0,76	0,78	-0,05
284	Reyrieux	0142	-0,53	-0,43	-0,02	-1,19
285	Saint-Héand	4228	-0,54	-0,36	0,61	-0,64
286	Mornant	6924	-0,54	-0,28	0,34	-1,00
287	Heyrieux	3815	-0,54	-0,37	0,58	-0,67
288	Fontaine-Sassenage	3832	-0,56	0,12	1,31	-0,49
289	La Ravoire	7333	-0,57	-0,83	0,59	-0,28
290	Péronnas	0139	-0,58	-0,95	0,30	-0,49
291	Cruseilles	7411	-0,59	-0,65	-0,04	-1,16
292	Annonay-Nord	0701	-0,59	-0,79	0,34	-0,66
293	Villard-de-Lans	3841	-0,63	-0,71	0,65	-0,54
294	Albertville-Nord	7305	-0,67	-0,75	0,57	-0,70
295	Romans-sur-Isère 2e Canton	2635	-0,68	-0,79	1,11	-0,14
296	Cognin	7337	-0,69	-1,05	0,61	-0,39
297	Saint-Ismier	3860	-0,70	-0,88	0,56	-0,68
298	Chambéry-Nord	7309	-0,73	-0,62	0,62	-0,97
299	Échirrolles-Est	3847	-0,73	-1,72	-0,91	-1,38
300	Montélimar 1er Canton	2616	-0,76	1,32	3,04	-0,57

* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Identification de territoires cibles en santé en Rhône-Alpes

Rang *	Canton	Code Canton	Indice global	Indice état de santé	Indice offre	Indice socio-démographique
301	Aix-les-Bains-Sud	7335	-0,76	-0,35	1,22	-0,72
302	Alby-sur-Chéran	7402	-0,79	-1,09	0,40	-0,87
303	Ferney-Voltaire	0113	-0,80	-2,18	-0,69	-0,89
304	Meylan	3850	-0,80	-1,13	0,80	-0,48
305	Monestier-de-Clermont	3818	-0,82	-1,15	0,73	-0,58
306	Chabeuil	2604	-0,82	-0,63	1,24	-0,60
307	Annecy-Nord-Ouest	7429	-0,83	-0,55	0,90	-1,06
308	Fontaine-Seyssinet	3856	-0,85	-0,81	1,24	-0,49
309	Viriat	0143	-0,90	-1,27	0,72	-0,70
310	Eybens	3855	-1,07	-1,29	1,26	-0,65
311	Saint-Chamond-Sud	4218	-1,08	-1,87	0,44	-0,96

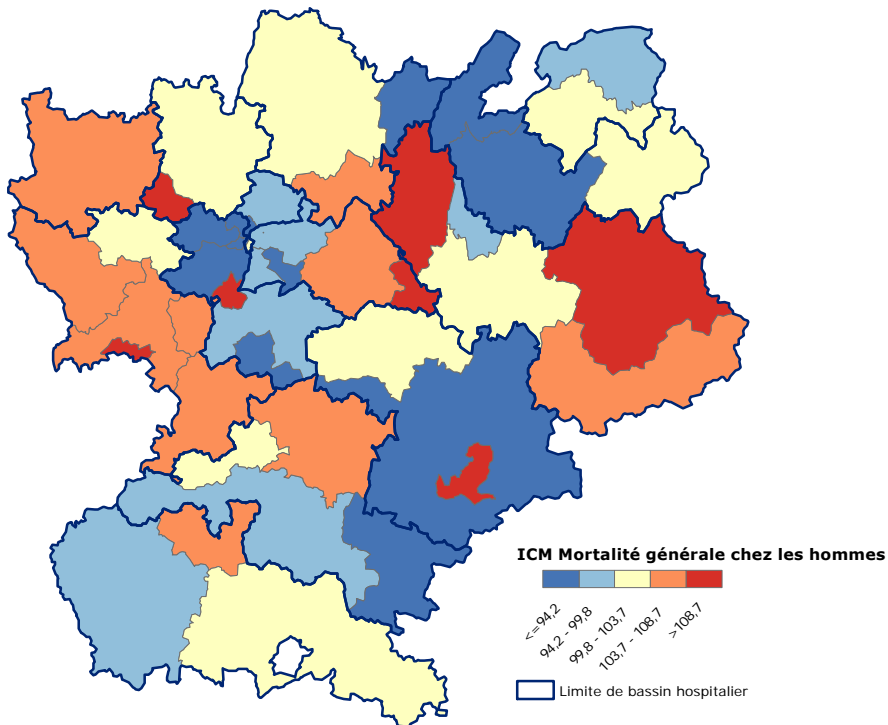
* Selon l'indice global du moins favorable au plus favorable

Annexe 1

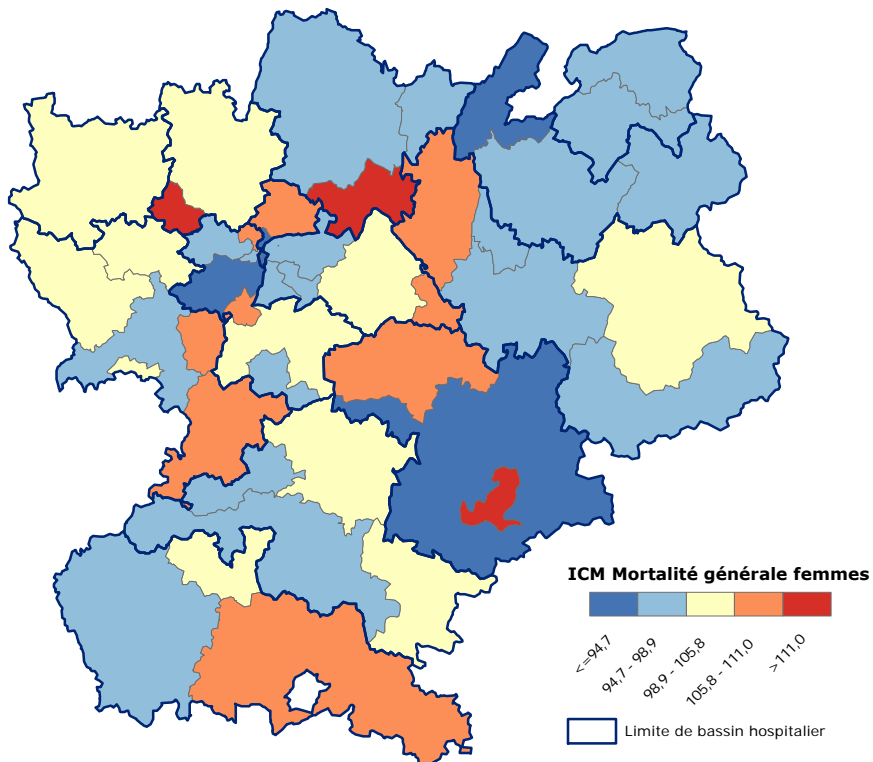
Cartographies par indicateur au niveau des Zones de Soins de Proximité (ZSP)

État de santé

Indice Comparatif de Mortalité générale sur la période 1996-2002 – hommes

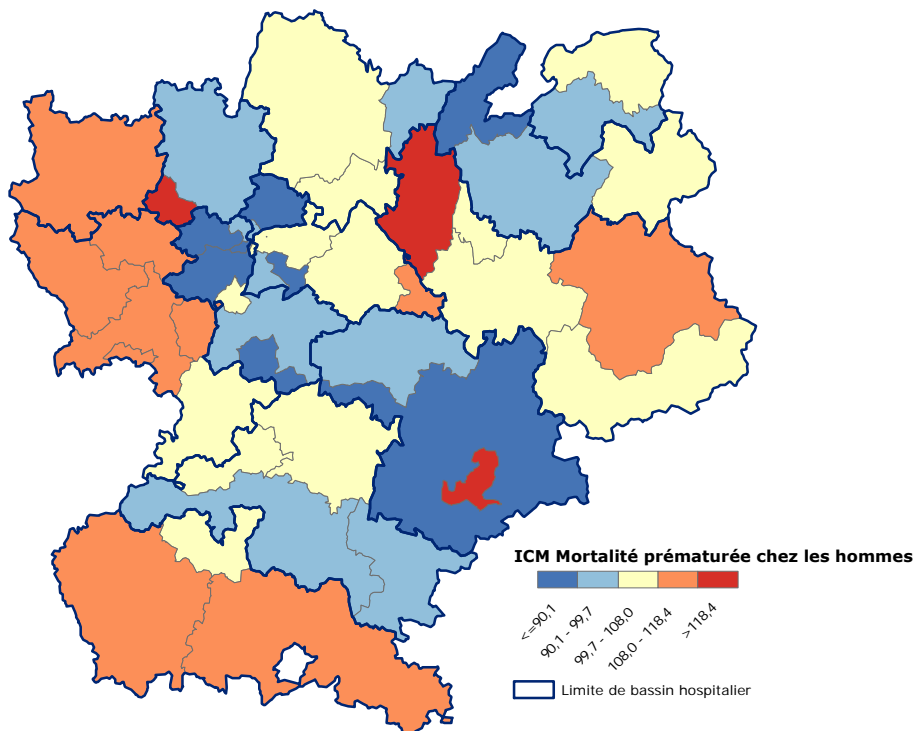


Indice comparatif de mortalité générale sur la période 1996-2002 – femmes

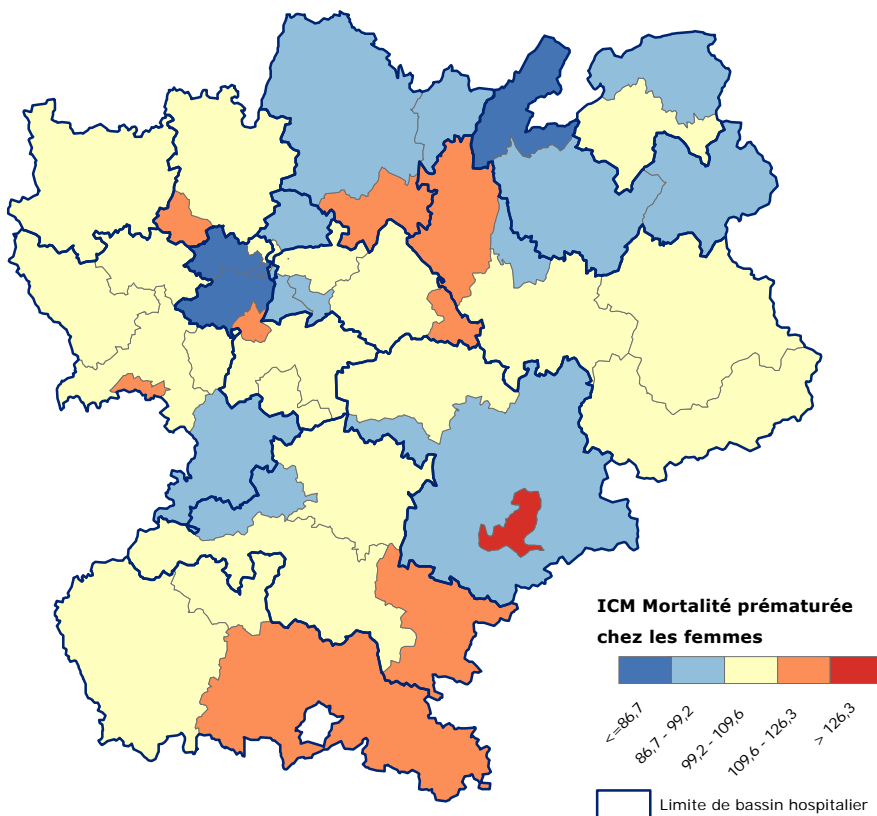


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité prématurée sur la période 1996-2002 – hommes

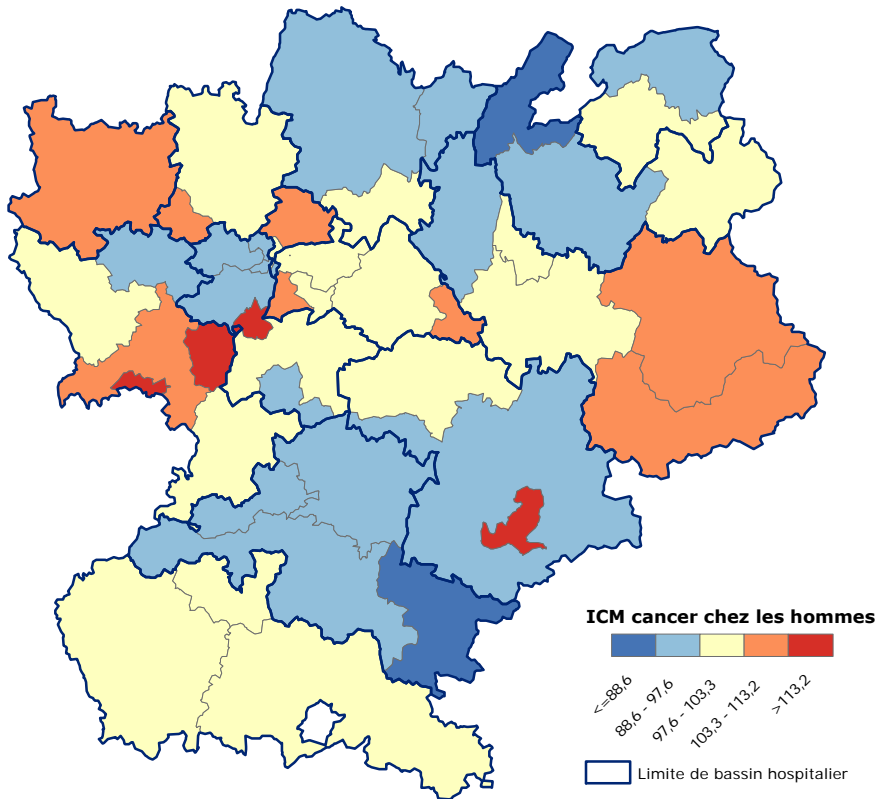


Indice Comparatif de Mortalité prématurée sur la période 1996-2002 – femmes

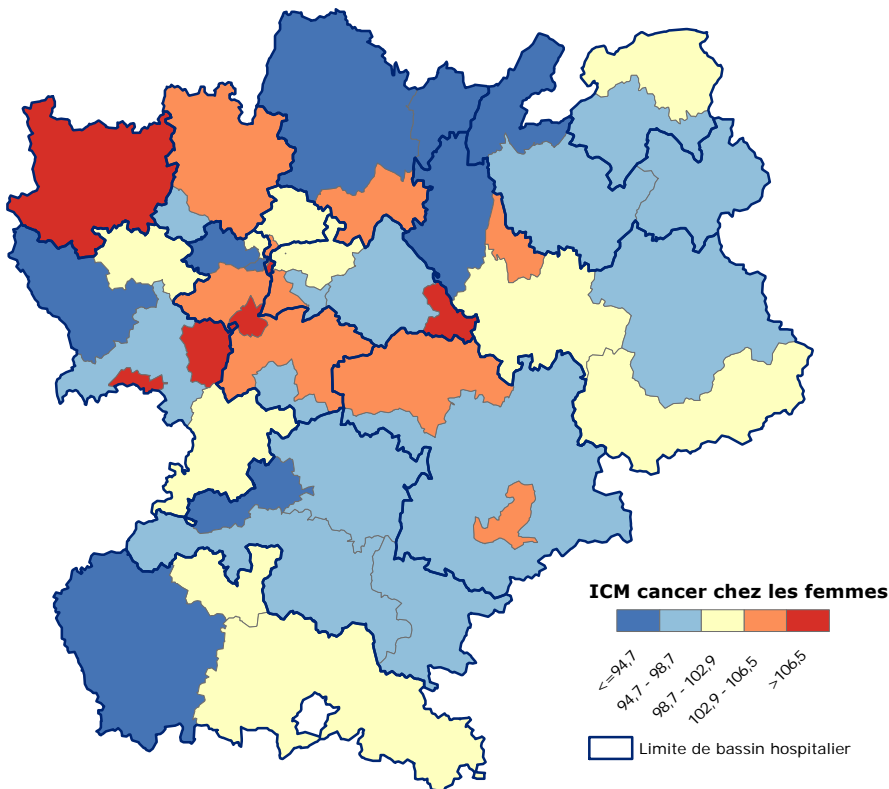


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité par tumeur sur la période 1996-2002 – hommes

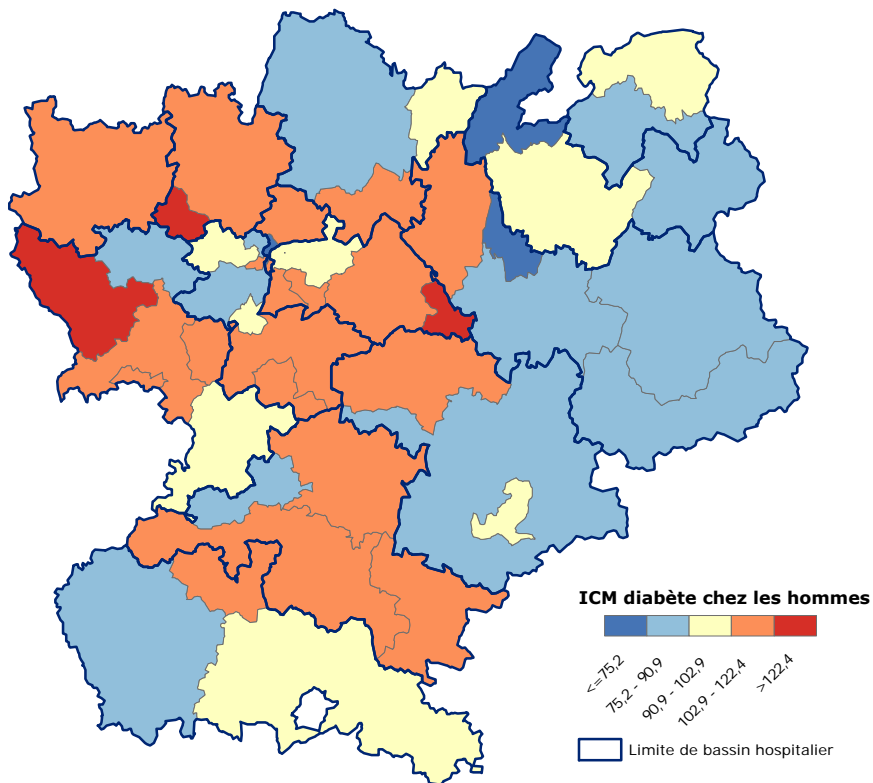


Indice Comparatif de Mortalité par tumeur sur la période 1996-2002 – femmes

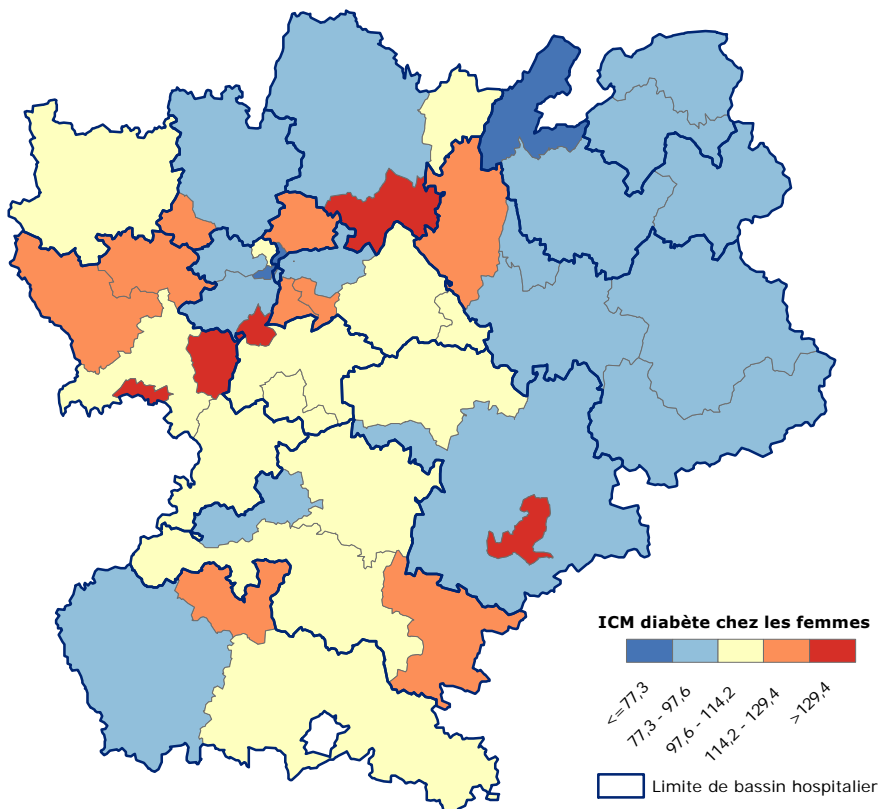


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité liée au diabète sur la période 1996-2002 – hommes



Indice Comparatif de Mortalité liée au diabète sur la période 1996-2002 – femmes



Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

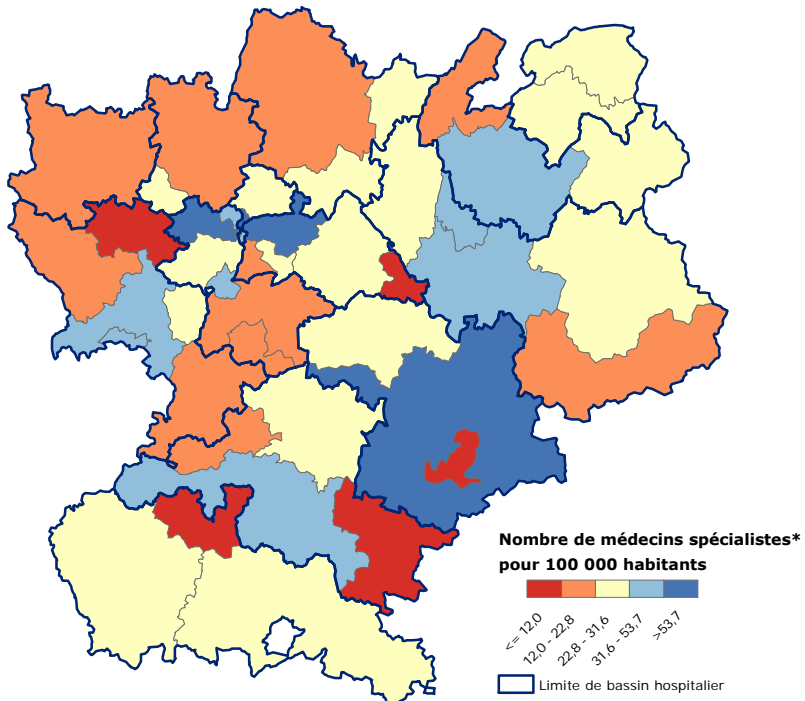
Indice et indicateurs « État de santé » selon la Zone de Soins de Proximité (ZSP)

Rang *	ZSP	Indice « État de santé »	ICM général Hommes	ICM général Femmes	ICM prématuré Hommes	ICM prématuré Femmes	ICM tumeur Hommes	ICM tumeur Femmes	ICM diabète Hommes	ICM diabète Femmes
1	La Mûre	1,97	118,3	119,9	122,8	161,5	119,0	106,3	94,2	147,9
2	Tarare	1,40	113,2	113,5	135,2	120,6	113,2	96,1	139,4	126,2
3	Firminy	1,29	115,0	102,3	116,2	114,0	122,3	108,4	121,9	132,7
4	Pont-de-Beauvoisin	1,20	111,4	111,0	109,7	120,0	110,5	108,3	143,7	108,8
5	Givors	1,19	110,6	110,4	101,7	120,1	122,8	112,9	92,3	136,7
6	Saint-Chamond	0,99	107,9	108,8	109,8	109,3	114,5	108,0	105,0	140,7
7	Ambérieu	0,98	108,7	116,2	104,6	117,9	101,1	106,5	114,7	139,0
8	Belley	0,77	114,8	109,0	125,2	126,3	97,6	91,8	111,9	129,4
9	Roanne	0,63	107,9	105,1	113,8	105,2	107,8	107,4	110,8	105,4
10	Montbrison	0,51	107,8	104,7	112,5	100,9	98,9	94,7	145,4	123,9
11	Voiron	0,30	103,7	110,7	96,5	101,0	101,4	104,1	107,0	114,2
12	Privas	0,29	104,6	102,5	102,0	105,3	98,6	102,5	112,5	125,5
13	Montélimar	0,27	103,0	107,0	108,7	114,1	98,9	99,9	99,4	113,2
14	Saint-Etienne	0,24	104,7	98,4	113,5	104,8	107,0	98,0	107,9	112,4
15	Tarentaise	0,24	112,9	101,7	118,4	104,6	109,4	96,9	87,9	92,4
16	Bourgoin	0,23	107,1	104,4	105,7	100,4	100,4	97,2	120,8	110,6
17	Rillieux-la-Pape	0,19	99,5	107,4	90,1	94,6	105,3	101,7	122,4	120,0
18	Annonay	0,15	105,4	109,1	107,0	95,4	98,7	102,1	94,2	109,0
19	Vénissieux	0,13	97,8	97,6	99,7	99,2	105,2	104,7	111,1	123,9
20	Villefranche	0,12	102,7	105,8	98,6	104,8	99,1	104,5	109,2	95,8
21	Vienne	0,11	99,2	102,1	94,2	100,9	100,4	104,4	121,7	109,6
22	Feurs	0,05	100,3	103,4	111,1	101,5	96,2	102,8	87,6	119,9
23	Romans-Saint Vallier	0,05	104,5	104,3	104,7	105,1	94,6	98,7	106,8	107,9
24	Die	-0,05	93,7	102,7	98,7	124,6	88,6	96,8	111,5	124,0
25	Maurienne	-0,06	105,7	98,7	102,9	109,6	107,0	102,2	82,5	85,2
26	Lyon-7	-0,10	100,9	92,0	108,0	95,9	97,4	110,3	111,4	83,7
27	Valence	-0,15	98,9	99,3	98,9	100,8	96,8	97,9	114,9	110,0
28	Lyon-Est	-0,22	97,5	95,7	101,1	102,3	103,3	102,9	96,9	93,8
29	Lyon-Nord-Ouest	-0,26	94,2	108,8	91,7	103,5	96,8	101,7	83,4	106,6
30	Saint-Priest	-0,26	93,9	95,3	89,7	99,0	99,1	97,9	120,4	123,9
31	Chambéry	-0,28	102,3	97,8	104,1	104,6	102,6	101,3	80,3	82,4
32	Thônon-les-Bains	-0,36	99,8	100,0	100,6	94,6	97,3	101,0	99,5	82,7
33	Aix-les-Bains	-0,38	98,2	99,8	105,9	98,0	98,7	104,9	75,2	80,2
34	Mont-Blanc	-0,39	101,2	99,2	107,3	98,5	99,9	95,3	86,1	89,2
35	Annemasse	-0,42	101,3	98,6	96,9	104,5	101,2	97,0	87,8	83,5
36	Roussillon	-0,47	93,0	96,7	86,8	107,3	96,8	96,8	106,3	106,1
37	Aubenas	-0,49	99,0	95,8	110,3	100,9	99,0	92,4	87,0	92,1
38	Tournon	-0,52	101,4	98,5	102,4	97,8	92,5	94,0	90,4	97,6
39	Bourg-en-Bresse	-0,63	100,5	98,8	103,4	94,7	94,9	93,1	86,6	85,5
40	Oyonnax-Nantua	-0,63	92,6	98,3	98,3	96,3	96,5	92,3	94,2	104,3
41	Annecy	-0,73	93,1	96,8	91,7	96,3	92,1	98,4	97,8	87,7
42	Grenoble	-0,87	92,8	94,3	88,7	92,7	95,8	95,6	90,9	91,7
43	Lyon-Nord	-0,88	91,2	87,1	96,4	101,0	100,1	105,3	71,6	67,8
44	Pierre-Bénite	-0,90	90,7	93,4	83,8	86,7	92,7	106,2	86,7	87,1
45	Lyon-Sud-Ouest	-1,05	91,6	96,6	81,2	80,8	94,0	94,2	109,4	77,3
46	Écully	-1,16	88,0	100,0	82,2	76,0	92,9	92,4	97,2	87,7
47	Saint-Julien-en-Genevois	-2,03	84,9	94,7	75,3	71,7	80,3	90,5	66,1	63,1

* Selon l'indice « État de santé » du moins favorable au plus favorable

Offre

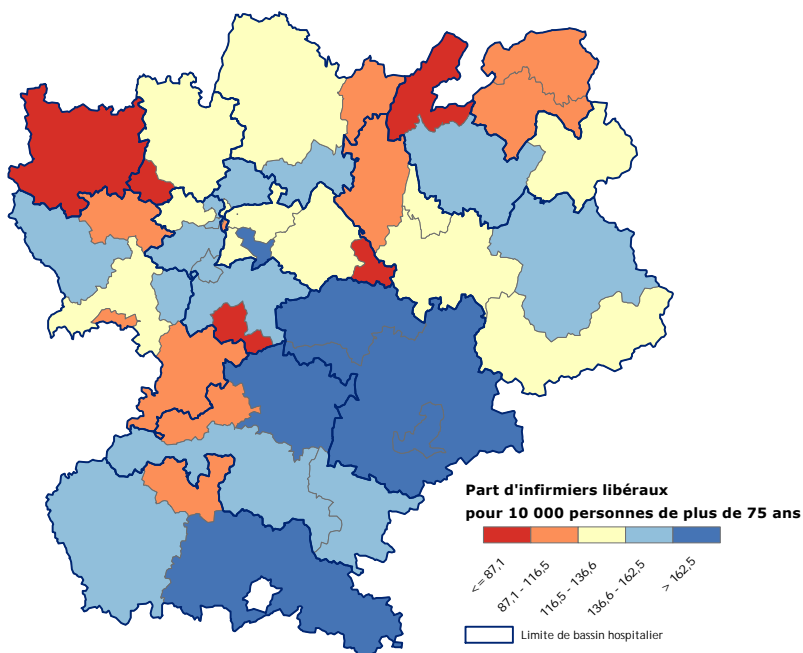
Densité de médecins spécialistes libéraux pour 100 000 habitants au 30/11/2006



*Spécialités de proximité :
dermatologie, gynécologie médicale et obstétrique,
ophtalmologie, pédiatrie,
psychiatrie de l'enfant et adolescent, psychiatrie générale

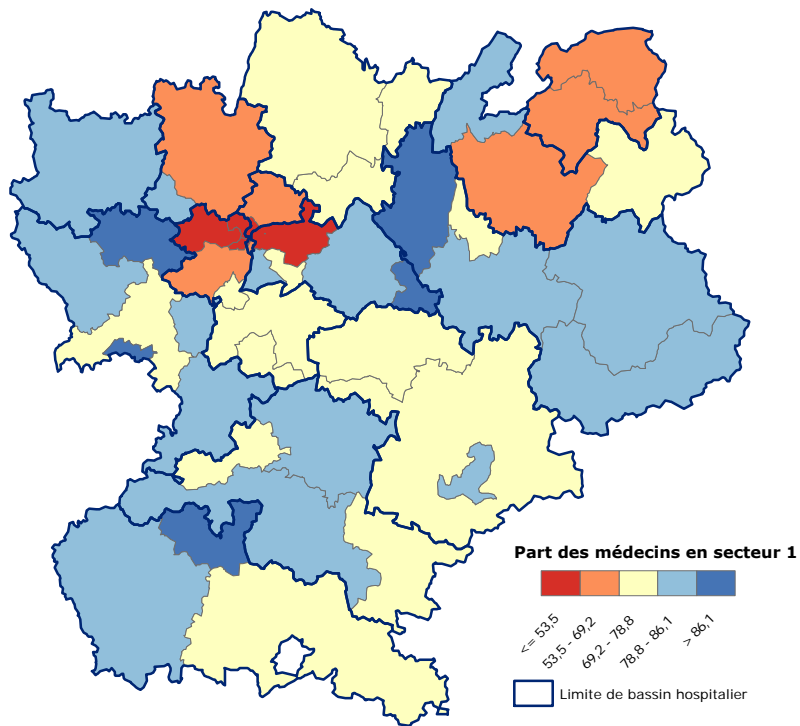
Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Densité d'infirmiers libéraux pour 10 000 personnes de plus de 75 ans au 31/12/2004



Source : ADELI, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Part de médecins libéraux en secteur 1 (%) au 30/11/2006



Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

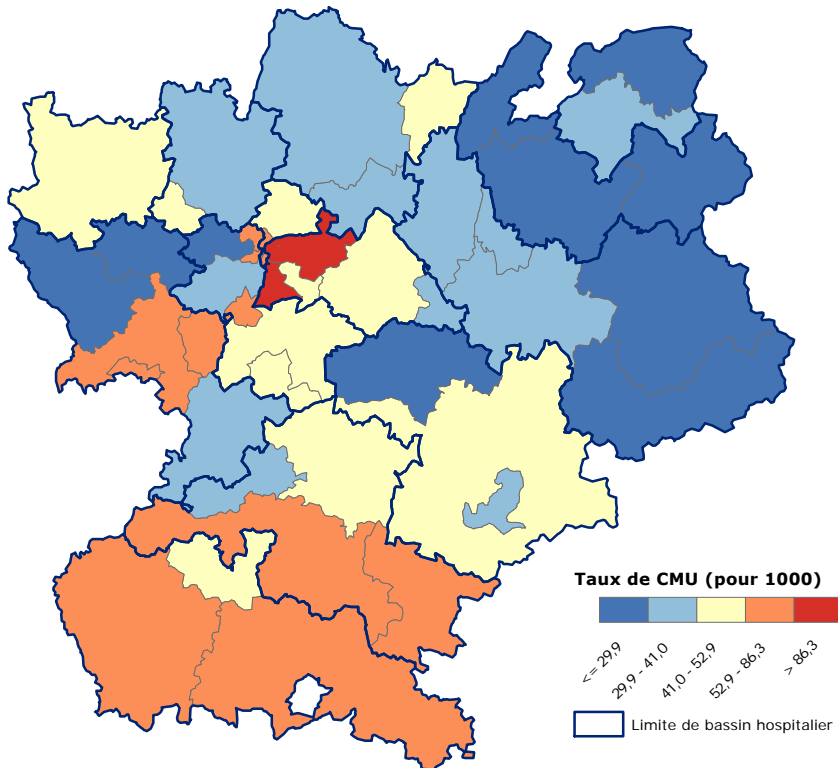
Indice et indicateurs « Offre » selon la Zone de Soins de Proximité (ZSP)

Rang *	Zone de Soins de Proximité	Indice « Offre »	Densité de médecins spécialistes pour 100000 habitants	Densité d'infirmiers pour 10000 habitants de plus de 75 ans	Part de médecins en secteur 1 (%)
1	Saint-Julien-en-Genevois	-0,91	22,7	44,1	80,5
2	Thônon-les-Bains	-0,70	23,5	116,5	59,2
3	Roussillon	-0,69	22,7	80,6	74,4
4	Pont-de-Beauvoisin	-0,60	3,4	85,8	87,9
5	Villefranche	-0,52	21,1	136,6	59,2
6	Roanne	-0,47	22,2	87,1	80,2
7	Annemasse	-0,43	30,8	104,1	69,2
8	Tournon	-0,43	15,3	106,1	78,6
9	Tarare	-0,30	31,1	76,0	85,3
10	Annonay	-0,26	15,2	102,1	86,1
11	Oyonnax-Nantua	-0,26	23,3	114,3	76,3
12	Lyon-7	-0,25	53,7	103,4	61,6
13	Lyon-Nord-Ouest	-0,23	38,2	150,9	53,5
14	Die	-0,22	0,0	162,5	73,3
15	Ecully	-0,20	62,8	130,3	47,0
16	Pierre-Bénite	-0,19	23,7	143,5	66,9
17	Bourg-en-Bresse	-0,18	17,6	124,6	78,8
18	Lyon-Est	-0,16	62,8	129,4	49,0
19	Maurienne	-0,14	16,7	124,8	80,7
20	Feurs	-0,13	12,0	110,9	89,8
21	Lyon-Sud-Ouest	-0,09	60,2	144,1	47,2
22	Mont-Blanc	-0,04	30,6	126,2	74,9
23	Rillieux-la-Pape	-0,01	31,6	150,5	65,9
24	Privas	0,00	11,7	111,6	94,5
25	Belley	0,00	24,2	108,3	87,9
26	Vénissieux	0,00	20,5	132,6	80,5
27	Vienne	0,07	21,4	154,4	73,7
28	Annecy	0,11	38,4	149,9	66,1
29	Bourgoin	0,11	25,7	134,2	80,5
30	Saint-Etienne	0,11	39,4	123,1	76,4
31	Ambérieu	0,11	26,6	143,2	76,5
32	Chambéry	0,16	37,6	120,2	80,3
33	Montbrison	0,21	22,8	142,8	82,7
34	Aix-les-Bains	0,23	45,9	125,8	75,4
35	Tarentaise	0,25	23,5	143,9	83,4
36	Aubenas	0,28	23,2	145,2	84,0
37	Givors	0,28	34,1	142,2	78,3
38	Firminy	0,30	36,9	97,0	95,4
39	Saint-Chamond	0,32	24,9	149,3	82,9
40	La Mûre	0,35	9,6	177,9	82,4
41	Saint-Priest	0,40	27,5	167,6	76,9
42	Montélimar	0,45	24,1	188,7	72,6
43	Voiron	0,62	24,8	192,1	76,9
44	Valence	0,67	40,0	162,1	81,1
45	Lyon-Nord	0,69	118,5	134,0	42,9
46	Romans-Saint Vallier	0,70	28,1	172,2	85,7
47	Grenoble	0,99	58,4	189,5	70,5

* Selon l'indice « Offre » du moins favorable au plus favorable

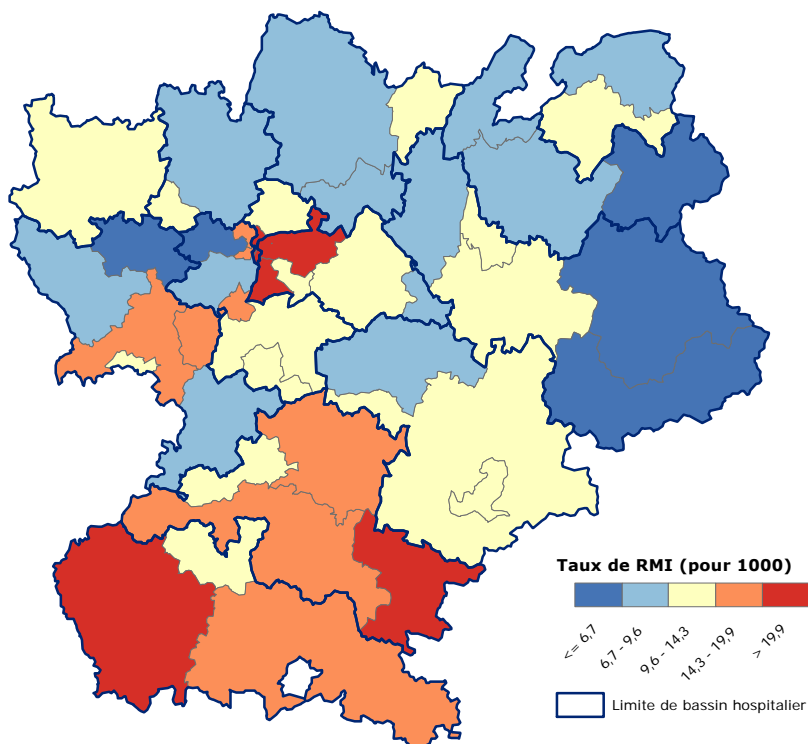
Situation socio-démographique

Part des bénéficiaires de la CMU pour 1 000 habitants au 31/12/2005



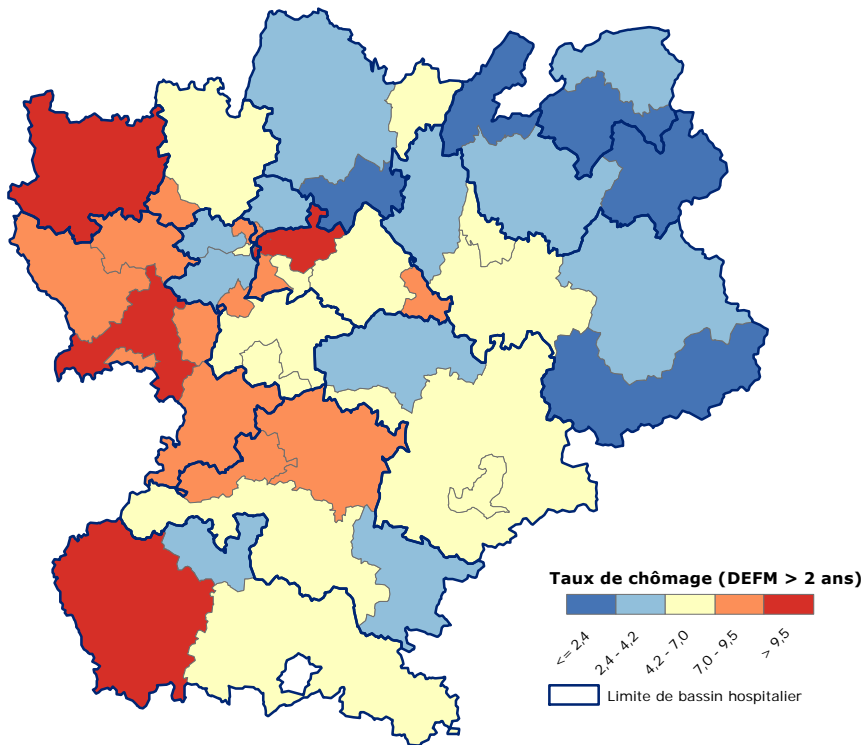
Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Part des bénéficiaires du RMI pour 1 000 habitants au 31/12/2005



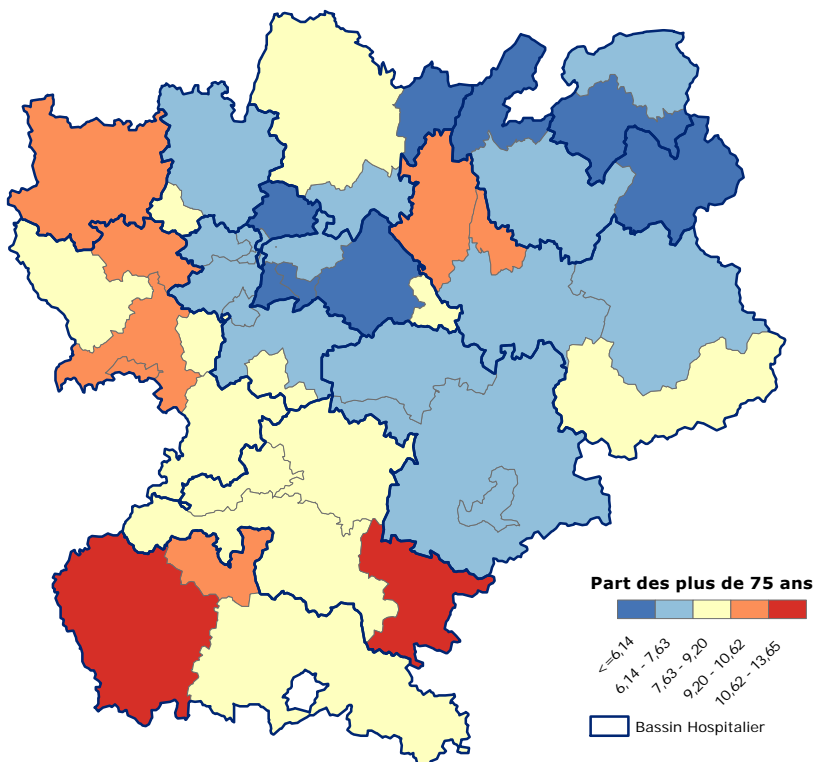
Source : CAF, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Taux de chômage de longue durée au 31/12/2005



Source : DRASS, INSEE —Traitement : ORS Rhône-Alpes

Part des plus de 75 ans dans la population totale au 01/01/2005



Source : INSEE —Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice et indicateurs socio-démographiques selon la Zone de Soins de Proximité (ZSP)

Rang *	Zone de Soins de Proximité	Indice socio-démographique	Bénéficiaires de la CMU (%)	Bénéficiaires du RMI (%)	Taux de chômage longue durée pour 1000	Part des plus de 75 ans dans la population totale (%)
1	Aubenas	2,03	68,43	22,32	13,25	13,01
2	Vénissieux	1,49	118,40	28,36	8,26	5,71
3	Die	1,40	57,06	27,67	4,17	13,65
4	Lyon-7	1,28	79,89	24,24	11,03	7,33
5	Lyon-Est	1,22	86,32	23,43	9,78	7,33
6	Saint-Etienne	0,93	58,15	16,34	10,87	9,37
7	Firminy	0,79	58,41	14,33	8,47	10,51
8	Lyon-Nord	0,75	64,83	19,93	9,30	7,33
9	Valence	0,69	66,13	19,00	7,00	8,55
10	Saint-Chamond	0,66	65,24	18,19	7,50	8,33
11	Roanne	0,65	44,77	11,57	10,08	10,62
12	Montélimar	0,59	57,34	17,73	6,75	9,19
13	Romans-Saint Vallier	0,55	52,87	15,57	8,36	8,96
14	Lyon-Nord-Ouest	0,42	57,07	17,19	8,06	7,33
15	Givors	0,41	66,79	15,53	7,18	7,40
16	Lyon-Sud-Ouest	0,31	60,74	18,24	5,72	7,33
17	Tarare	0,23	49,81	12,88	7,68	8,20
18	Tournon	0,13	36,35	10,11	9,48	8,47
19	Pont-de-Beauvoisin	0,10	33,88	9,06	9,09	9,06
20	Annonay	0,07	39,03	9,51	7,54	9,20
21	Privas	0,07	49,26	12,55	4,18	9,39
22	Roussillon	0,01	49,65	11,86	5,70	8,15
23	Aix-les-Bains	-0,10	31,93	9,63	5,98	9,58
24	Feurs	-0,15	25,49	6,02	7,88	9,72
25	Grenoble	-0,18	43,73	14,20	5,13	7,02
26	Montbrison	-0,21	28,04	7,70	7,59	8,69
27	Belley	-0,22	40,00	8,09	3,38	10,05
28	Vienne	-0,26	42,61	11,02	5,48	7,32
29	Oyonnax-Nantua	-0,26	45,26	11,29	6,76	6,11
30	Chambéry	-0,28	39,15	10,12	5,68	7,63
31	La Mûre	-0,34	37,23	10,87	5,91	7,02
32	Saint-Priest	-0,39	51,24	13,10	5,53	4,84
33	Bourgoin	-0,45	43,74	10,08	6,28	5,61
34	Bourg-en-Bresse	-0,53	32,50	8,07	3,37	8,56
35	Villefranche	-0,59	33,50	7,93	5,08	6,95
36	Rillieux-la-Pape	-0,61	45,31	10,68	3,58	5,80
37	Pierre-Bénite	-0,75	38,04	8,54	2,73	6,65
38	Voiron	-0,81	27,04	7,73	3,53	7,02
39	Annemasse	-0,82	35,52	10,75	2,39	5,91
40	Maurienne	-0,84	25,23	4,72	1,61	9,13
41	Ambérieu	-0,85	40,98	8,81	1,53	6,40
42	Annecy	-0,86	29,80	7,39	3,21	6,74
43	Tarentaise	-0,86	25,91	6,56	3,38	7,20
44	Thônon-les-Bains	-0,87	24,85	8,04	2,86	7,14
45	Ecully	-1,00	15,87	4,68	4,15	7,23
46	Mont-Blanc	-1,27	21,63	6,70	0,99	6,14
47	Saint-Julien-en-Genevois	-1,28	24,73	7,58	1,54	5,14

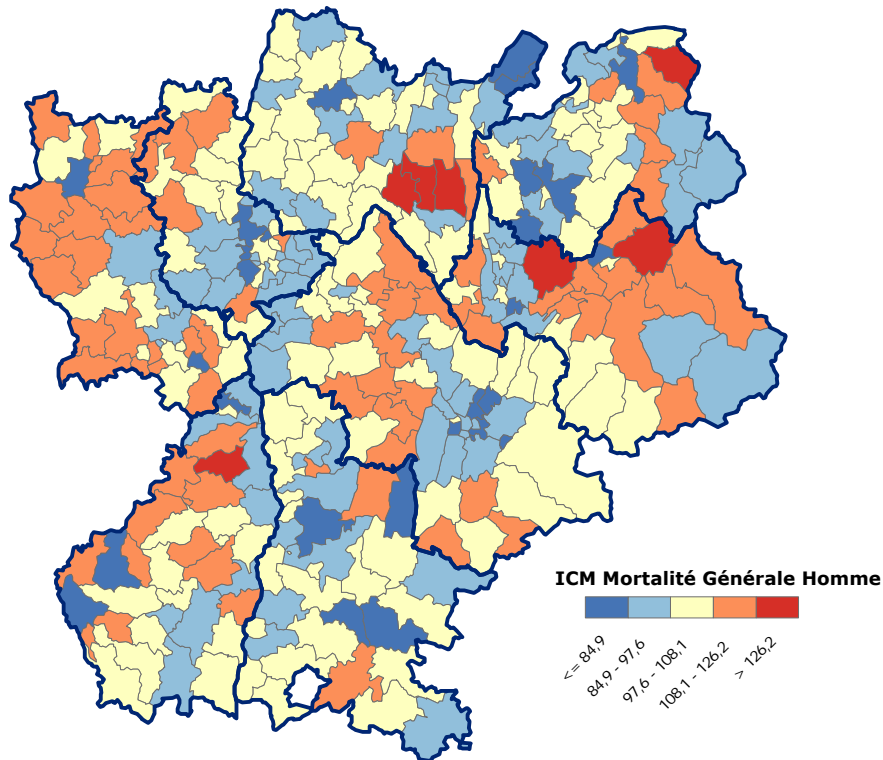
* Selon l'indice socio-démographique du moins favorable au plus favorable

Annexe 2

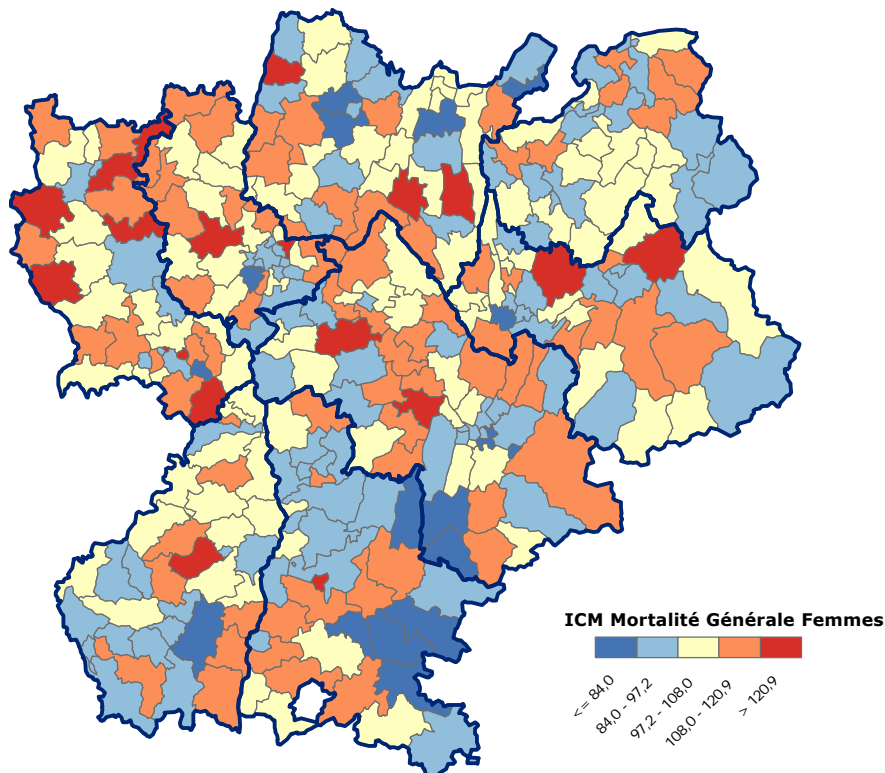
Cartographies par indicateur au niveau des cantons

État de santé

Indice Comparatif de Mortalité générale sur la période 1996-2002 — hommes

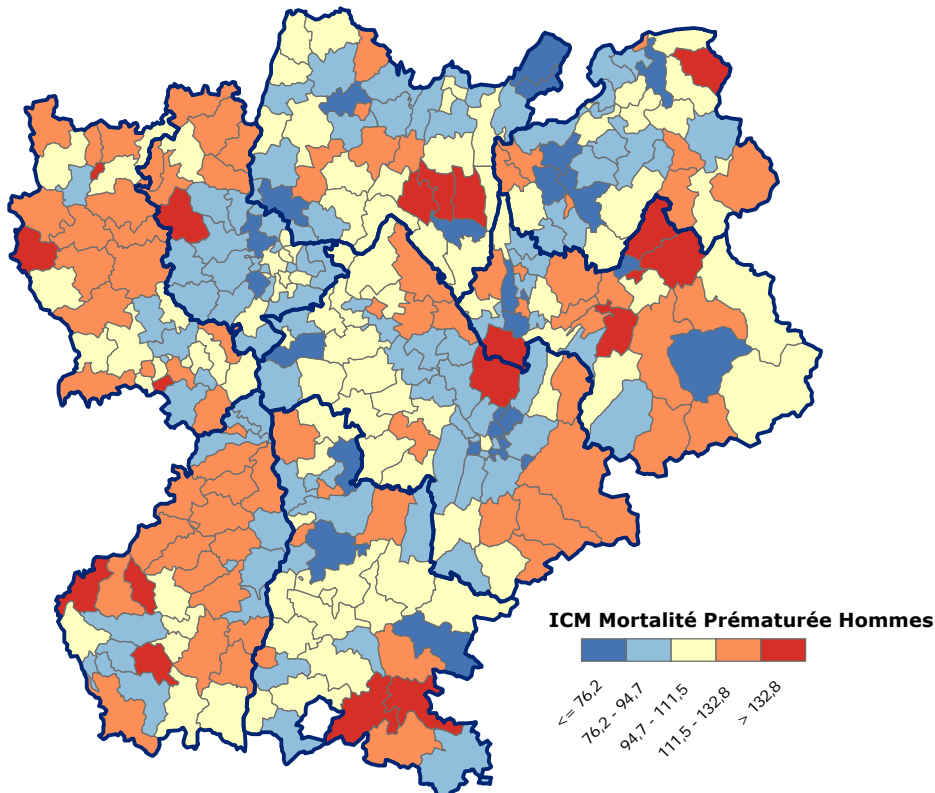


Indice comparatif de mortalité générale sur la période 1996-2002 — femmes

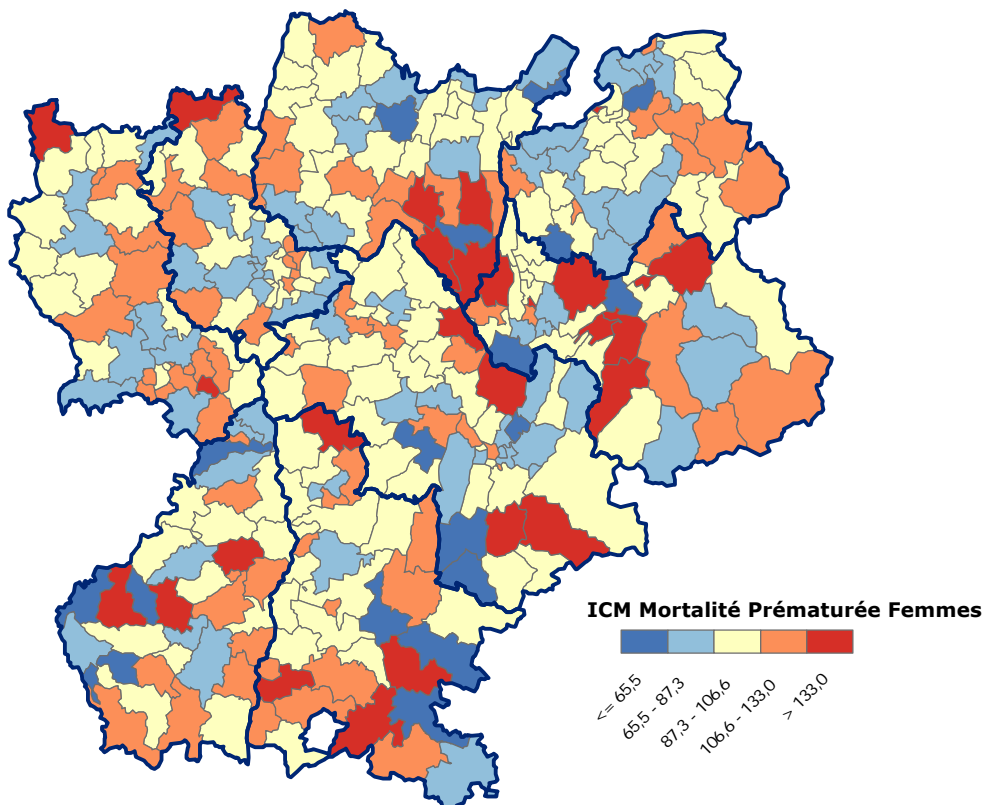


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité prématurée sur la période 1996-2002 – hommes

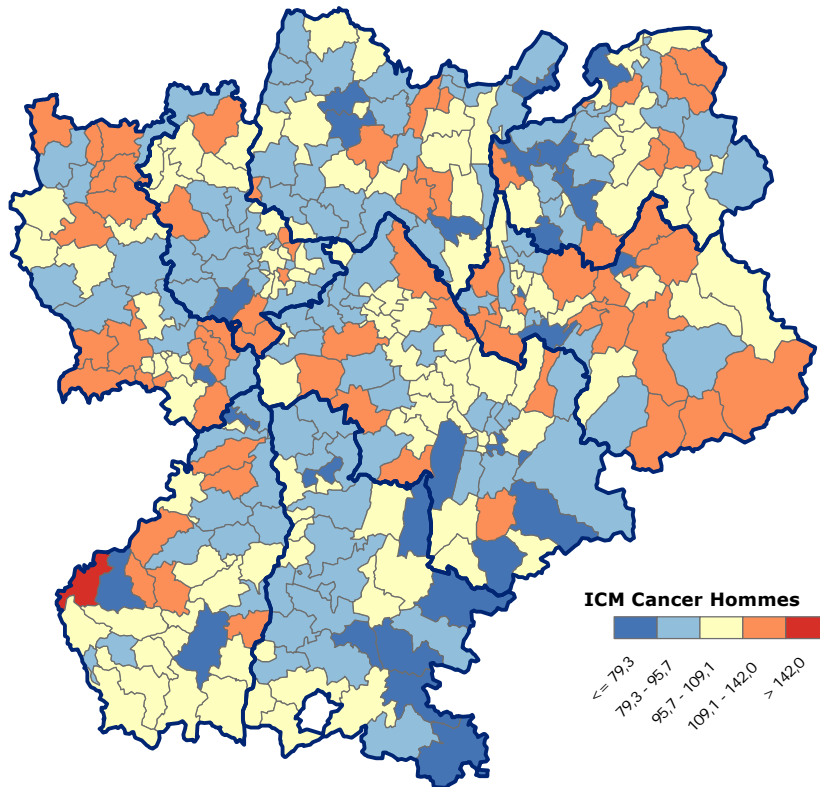


Indice Comparatif de Mortalité prématurée sur la période 1996-2002 – femmes

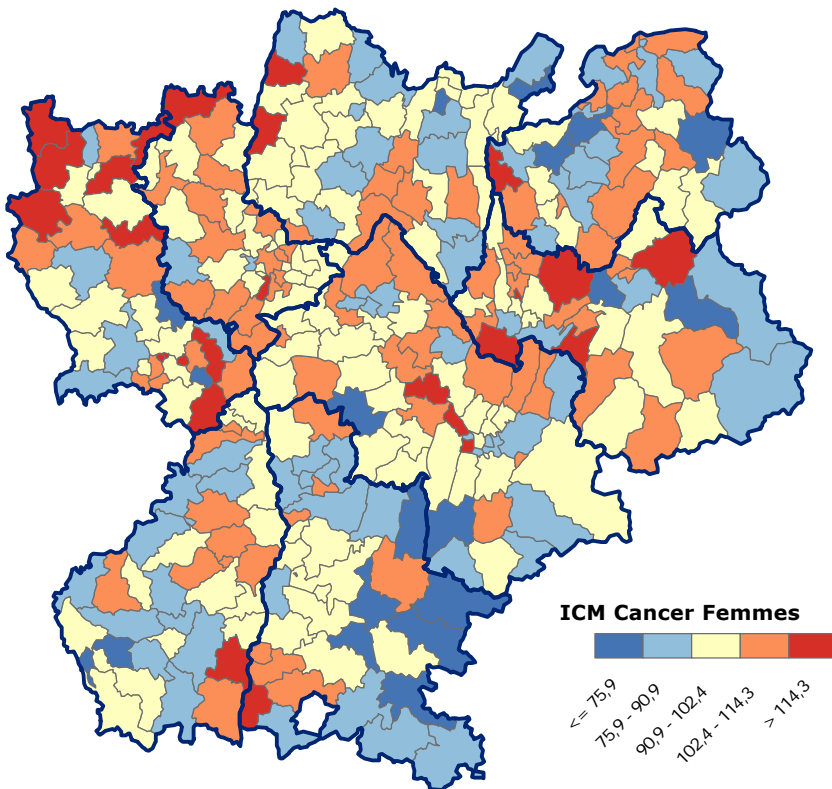


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité par tumeur sur la période 1996-2002 – hommes

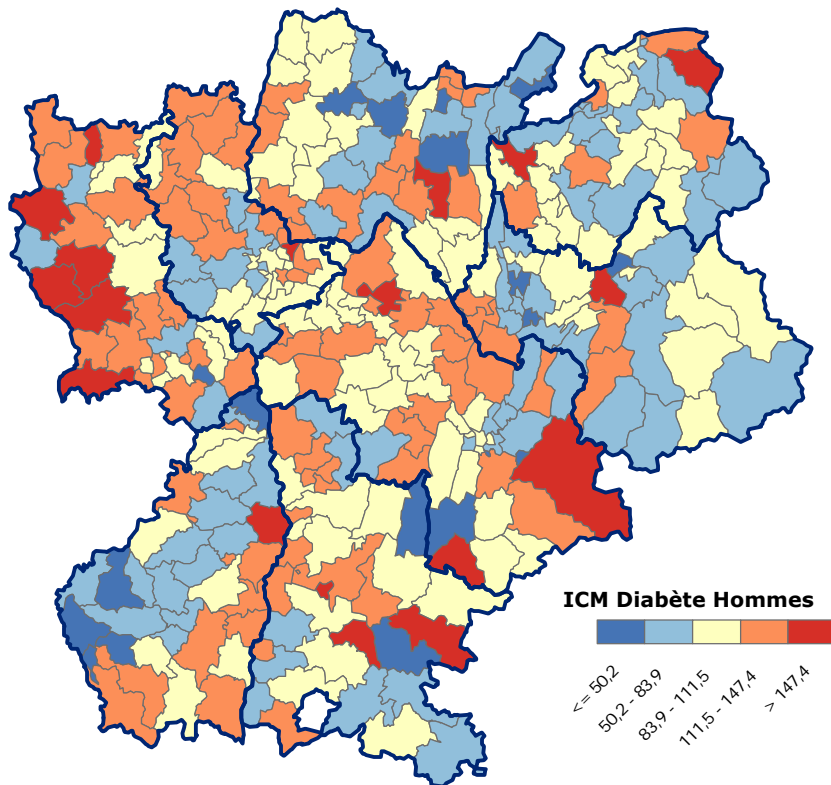


Indice Comparatif de Mortalité par tumeur sur la période 1996-2002 – femmes

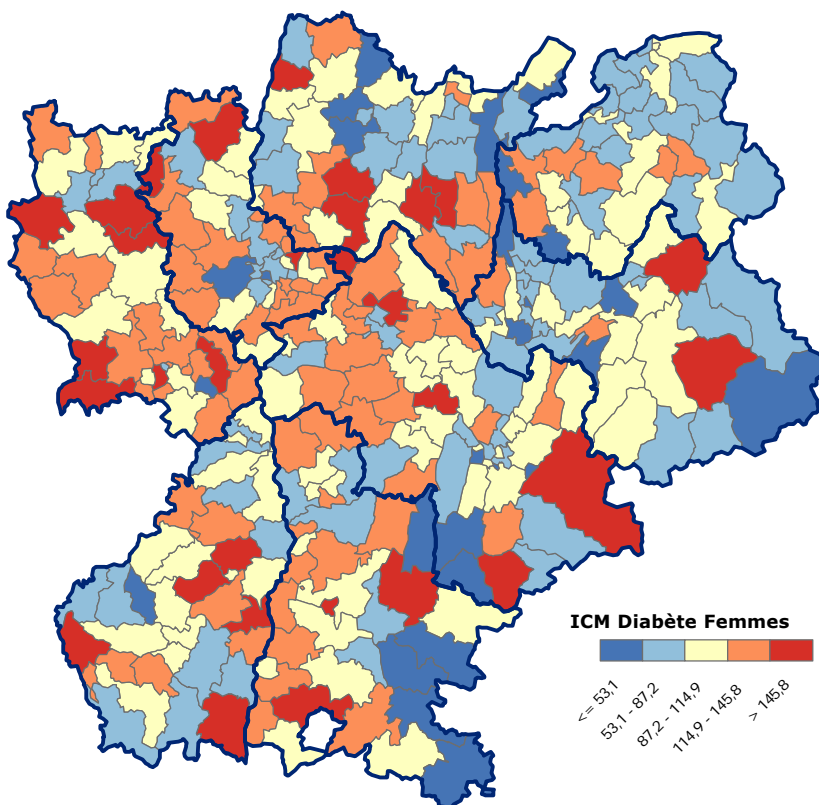


Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

Indice Comparatif de Mortalité liée au diabète sur la période 1996-2002 — hommes



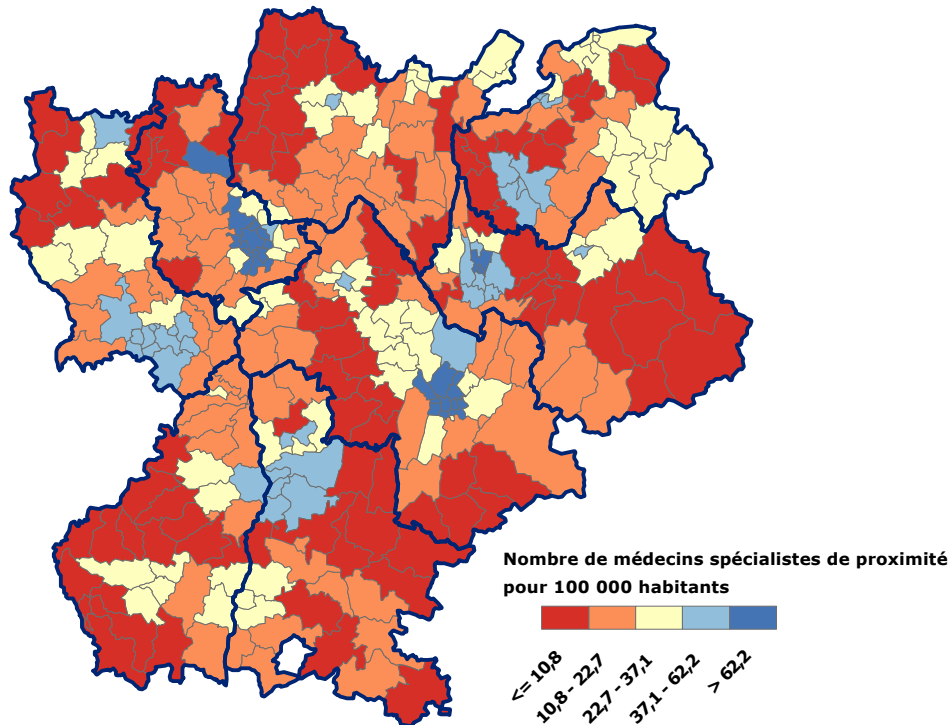
Indice Comparatif de Mortalité liée au diabète sur la période 1996-2002 — femmes



Source : CépiDC, INSERM, INSEE, RP99—Traitement : ORS Rhône-Alpes

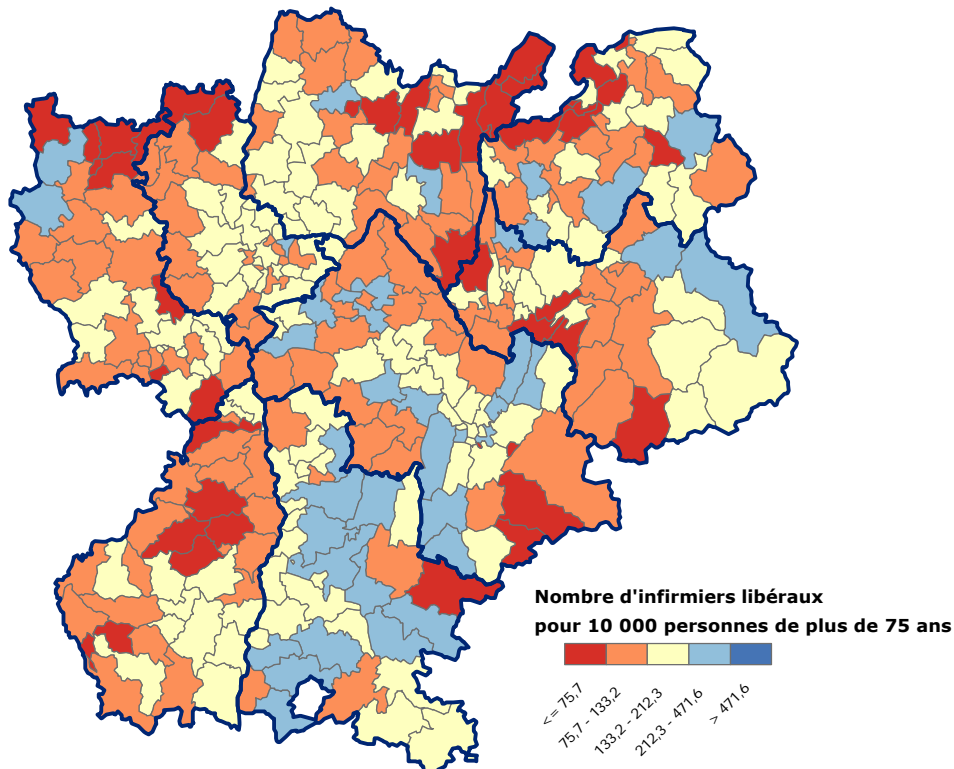
Offre

Densité de médecins spécialistes libéraux pour 100 000 habitants au 30/11/2006



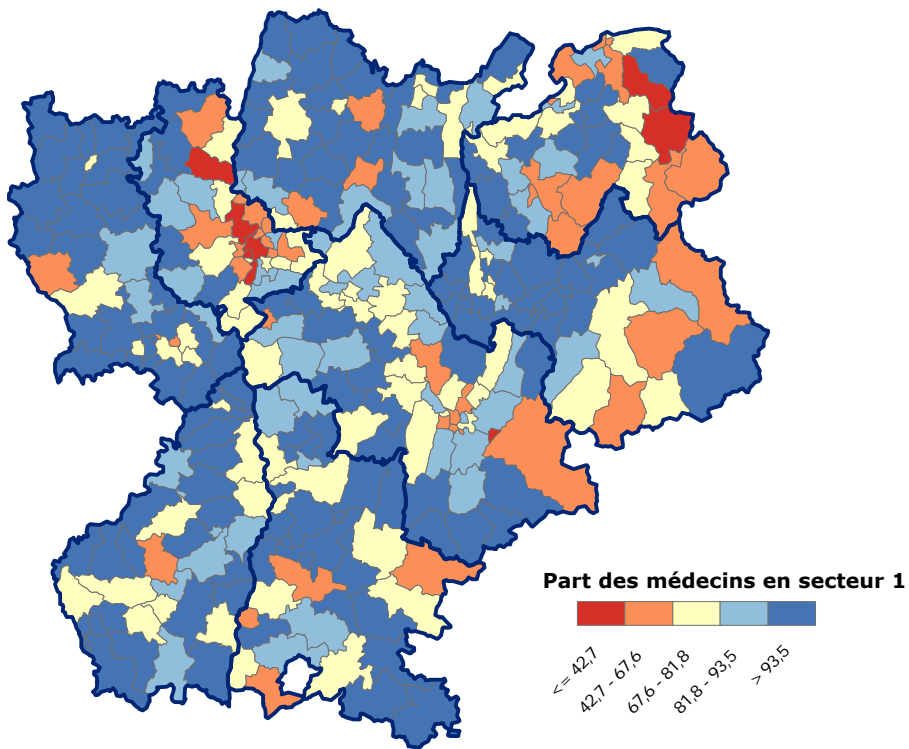
Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Densité d'infirmiers libéraux pour 10 000 habitants de plus de 75 ans au 31/12/2004



Source : ADELI, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

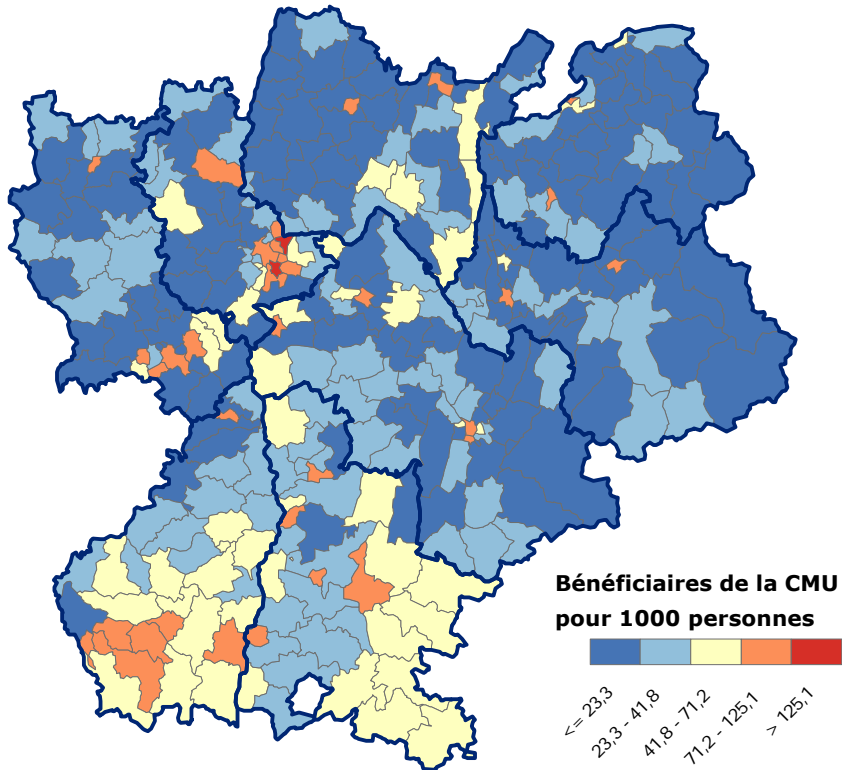
Part de médecins libéraux en secteur 1 (%) au 30/11/2006



Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

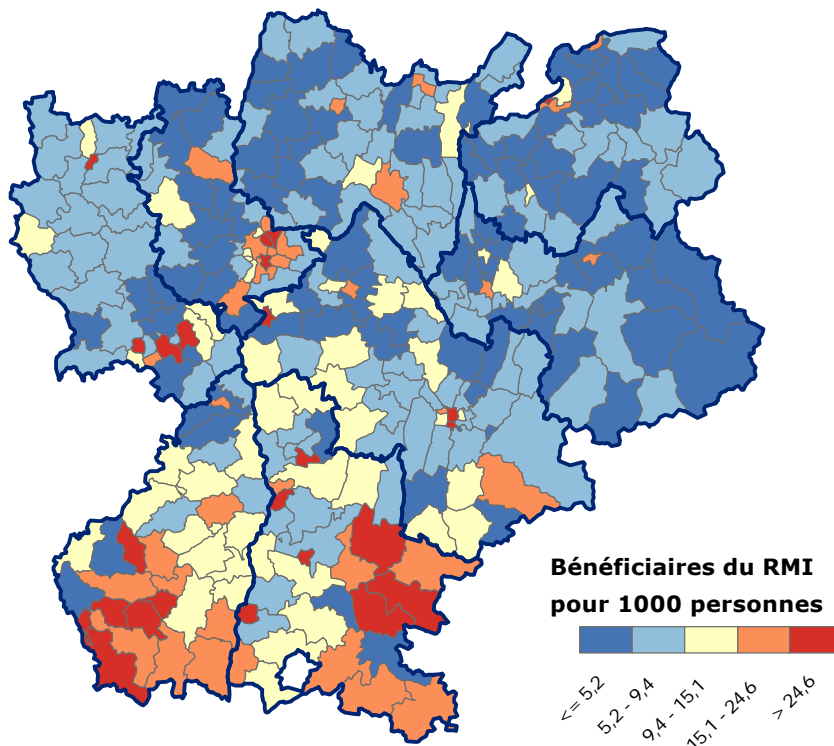
Situation socio-démographique

Part des bénéficiaires de la CMU pour 1 000 habitants au 31/12/2005



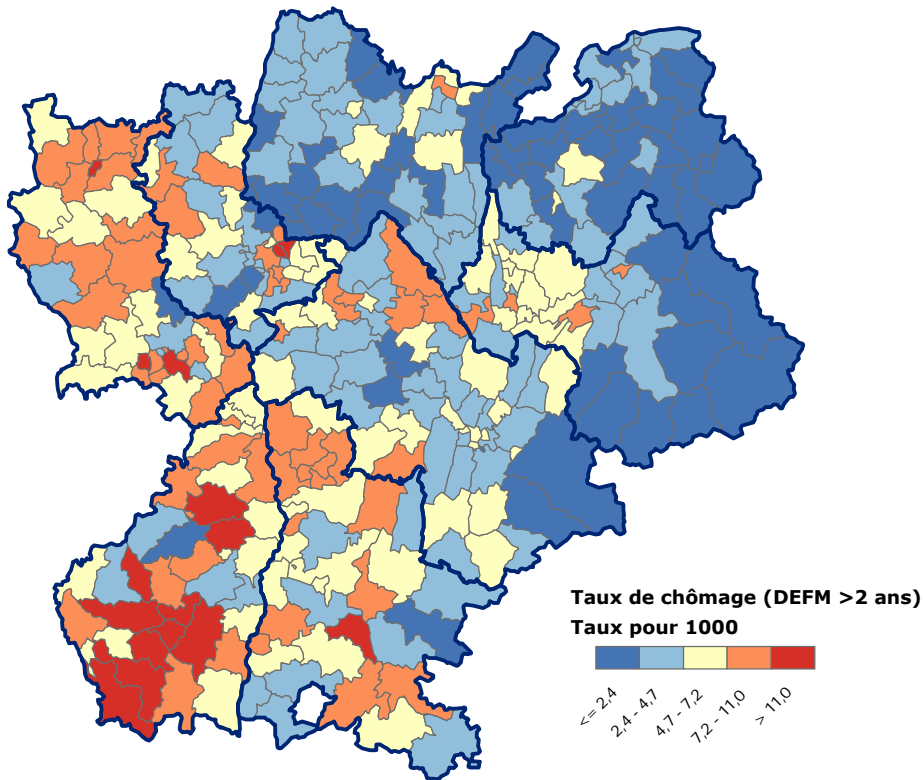
Source : URCAM, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Part des bénéficiaires du RMI pour 1 000 habitants au 31/12/2005



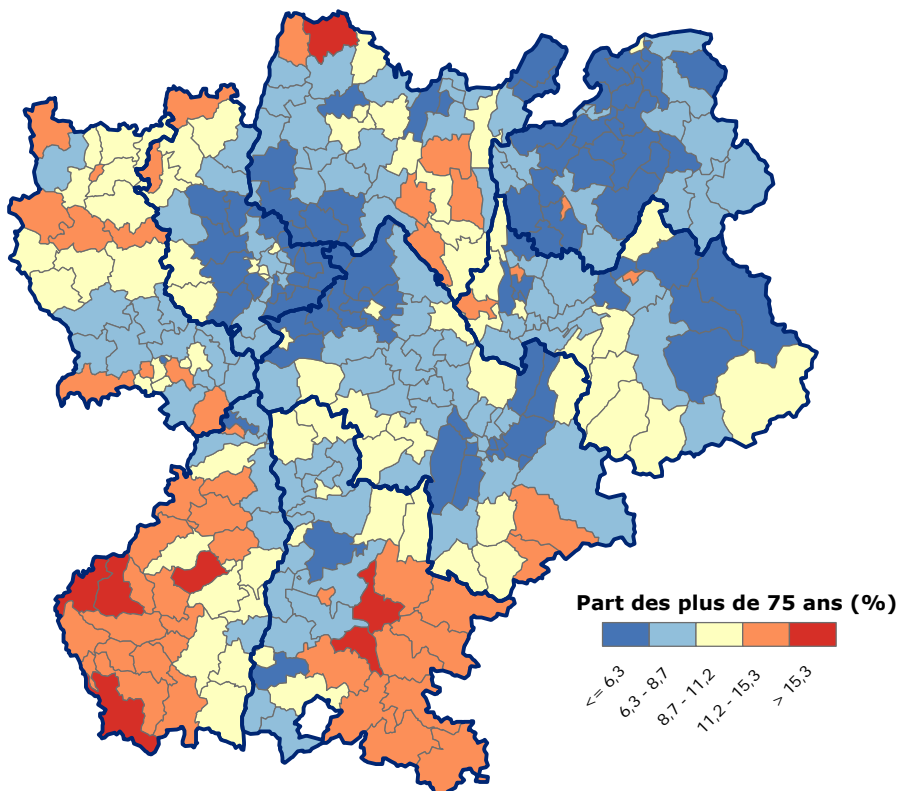
Source : CAF, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Taux de chômage de longue durée au 31/12/2005



Source : DRASS, INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes

Part des plus de 75 ans dans la population totale au 01/01/2005



Source : INSEE — Traitement : ORS Rhône-Alpes