

**Le non-recours aux soins en Rhône-Alpes :
caractéristiques des consultants examinés
dans les CES de l'Assurance Maladie,
données 2002-2005**

Rapport d'étude - Novembre 2007



Information · Prévention · Santé

Remerciements

Les auteurs remercient les Centres d'examens de santé qui ont contribué au recueil des données, en particulier ceux de la région Rhône-Alpes :

Annecy, Bourg-en-Bresse, Chambéry, Grenoble, Lyon Baraban, Lyon La Duchère, Lyon Mermoz, Roanne, Saint-Etienne

Remerciements à Jean-Jacques Moulin (responsable Précarité-Inégalités de santé, Cetaf)

Le non-recours aux soins en Rhône-Alpes : caractéristiques des consultants examinés dans les CES de l'Assurance Maladie données 2002-2005

Rapport d'étude - Novembre 2007

Réalisation

Caroline Dupré, statisticienne, Cetaf

René Guéguen, responsable Statistiques, Cetaf

Jean-Denis Simo, statisticien stagiaire, Cetaf

Cette étude fait l'objet d'une convention signée entre le CETAF
et la DRASS Rhône-Alpes



Information • Prévention • Santé

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| Sommaire | 5 |
| Introduction | 7 |
| Objectifs | 9 |
| Matériels et méthodes | 11 |
| I. Les consultants des centres d'examens de santé | 11 |
| II. Définition de la précarité | 11 |
| 1. Le Score EPICES (Evaluation de la Précarité et des Inégalités de santé pour les CES) | 11 |
| 2. Evaluation du score EPICES | 12 |
| 3. Définition de la précarité dans l'étude | 13 |
| III. Le non recours aux soins | 13 |
| IV. Les variables de santé | 14 |
| 1. La santé perçue | 14 |
| 2. L'Indice de masse corporelle (IMC) | 14 |
| 3. Le nombre de dents cariées non traitées | 14 |
| 4. Le taux de cholestérol | 14 |
| 5. La pression artérielle | 14 |
| 6. Le taux de glucose | 15 |
| 7. L'acuité auditive | 15 |
| 8. L'acuité visuelle | 15 |
| V. Découpage géographique | 16 |
| 1. Zones de soins de proximités (ZSP) | 16 |
| 2. Découpage géographique pour l'étude (zones d'étude) | 17 |
| VI. Méthodes statistiques | 19 |
| 1. Lecture des analyses | 20 |
| 2. Résumé des analyses | 20 |
| VII. Présentation de la population | 21 |
| Description de la population | 23 |
| I. Au niveau démographique | 23 |
| II. Au niveau géographique | 25 |
| III. Au niveau social (Article 2 & Epices) | 28 |
| IV. Selon les variables de recours aux soins | 32 |
| Variables de santé et non recours aux soins | 35 |
| I. La santé perçue | 35 |
| II. Indice de masse corporelle (IMC) | 35 |
| III. Le nombre de dents cariées non traitées | 36 |
| IV. Le taux de cholestérol | 36 |
| V. La pression artérielle | 37 |
| VI. Le taux de glucose | 37 |
| VII. Acuité auditive | 38 |
| VIII. Acuité visuelle | 38 |

| | |
|---|------------|
| Synthèse | 39 |
| Synthèse C1 et C5 | 41 |
| I. Le non-recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité. | 41 |
| II. Le non recours aux soins selon la précarité au sein d'une même zone d'étude. | 44 |
| III. Conclusion : le non-recours aux soins à santé égale chez C5 et C1 | 48 |
| Synthèse C4 et C5 | 49 |
| I. Le non-recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité. | 49 |
| II. Le non recours aux soins selon la précarité au sein d'une même zone d'étude. | 52 |
| III. Conclusion : le non-recours aux soins à santé égale chez C5 et C4 | 53 |
| Annexe1 : Etude des populations C1 et C5 du score EPICES | 55 |
| I. Le non suivi médical | 55 |
| 1. Chez les hommes | 55 |
| 2. Chez les femmes | 61 |
| II. Le non suivi dentaire | 66 |
| 1. Chez les hommes | 66 |
| 2. Chez les femmes | 71 |
| III. Le non suivi gynécologique | 76 |
| Annexe2 : Etude des populations C4 et C5 du score EPICES | 81 |
| I. Le non suivi médical | 81 |
| 1. Chez les hommes | 81 |
| 2. Chez les femmes | 88 |
| II. Le non suivi dentaire | 95 |
| 1. Chez les hommes | 95 |
| 2. Chez les femmes | 103 |
| III. Le non suivi gynécologique | 111 |
| Références bibliographiques | 117 |

Introduction

Non recours aux soins en région Rhône-Alpes

Etude sur les données des Centres d'examens de santé financés par l'Assurance maladie

Le non recours concerne des individus ou ménages qui ne s'adressent pas aux services pour satisfaire leurs droits. De ce fait, ils ne perçoivent pas les prestations ou les aides, ni n'accèdent aux dispositifs auxquels ils peuvent prétendre. Le non recours ne renvoie pas nécessairement aux dysfonctionnements institutionnels, il peut également être la conséquence des choix personnels. Appliqué au domaine de la santé, le non recours peut porter sur les droits de l'assurance maladie et sur les soins.

Dans le domaine de la santé, les données recueillies dans différents pays européens indiquent l'existence d'estimations sinon des mesures ad hoc quelque peu constituées et suivies dans le temps du non recours aux dispositifs de protection sociale. En revanche, on ne dispose pas, en tout cas en France, de données précises sur le non recours aux soins des *populations précaires*, c'est-à-dire des populations qui se trouvent en risque récurrent de paupérisation. Or, un lien apparaît entre le non recours aux soins et le phénomène de précarité [1]. Les difficultés d'accès aux soins et plus largement les inégalités de santé ne concernent pas seulement les populations en situation de grande pauvreté, mais également cette « *part très importante de la population, qui sans être pauvre à proprement parler, est en permanence sur le fil du rasoir, connaît de grandes difficultés sans jamais en voir la fin, ni même pouvoir en espérer la sortie* » [2]. Tout autant qu'une réalité, le non recours aux soins serait aussi un risque permanent pour tous ceux, très nombreux, qui sont aux franges.

Pour observer ce phénomène de non recours aux soins, il existe une base de données importante et intéressante qui peut être mise à contribution à l'échelle de plusieurs territoires de la région Rhône-Alpes. Il s'agit de la base de données RAIDE (Recueil Annuel Informatisé des Données Epidémiologiques) des centres d'examens de santé agissant pour le compte de l'Assurance Maladie [3].

- la base de données RAIDE :

C'est un recueil annuel des données des examens périodiques de santé, soit environ 600 000 examens de santé réalisés chaque année dans l'ensemble des centres d'examen de santé (structures et antennes géographiques) repartis sur tout le territoire y compris la Guadeloupe.

- Le Centre technique d'appui et de formation des centres d'examens de santé agissant pour le compte de l'Assurance maladie (CETAF) :

Le centre technique d'appui et de formation des centres d'examens de santé (CETAF) est une association, loi 1901, privée à but non lucratif. Il a été créé en 1994 à l'initiative de la caisse nationale d'assurance maladie des travailleurs salariés (CNAMTS), dans le prolongement de l'arrêté ministériel du 20 juillet 1992, pour accompagner les centres d'examens de santé dans leur mission d'examen de santé, d'éducation pour la santé et de recherche épidémiologique (<http://www.cetaf.asso.fr>). Outre les missions de recherches en prévention, réalisation de tableaux de bord de la santé, formation des personnels des CES, réalisation des fiches techniques des procédures de l'examen périodique de santé, conseil-soutien- communication (« fonctions supports »), le CETAF contribue à faire du réseau des CES un « laboratoire de santé publique » définissant des outils et des méthodes en prévention et un lieu de connaissance de la santé des populations. Les programmes de recherches du CETAF sont : Précarité - Inégalités de santé, Risque post-

professionnels/Cohortes, Prévention des risques liés au vieillissement, Qualité Evaluation Etudes. Le service statistique est une des « fonctions support » du CETAF.

Les examens de santé comprennent : un questionnaire (données socioéconomiques, mode de vie, accès aux soins, données sociologiques permettant le calcul d'un score individuel de précarité (score EPICES), symptomatologie), des tests fonctionnels divers (audition, vue, ECG, fonction respiratoire ...), examens cliniques et dentaire, biologie sanguine et urinaire. La base de données ainsi constituée (base RAIDE) est centralisée annuellement et gérée par le CETAF.

Près de 30% des consultants examinés chaque année sont des personnes en situation de précarité vis-à-vis de l'emploi. Ces personnes sont identifiées grâce à une définition administrative et juridique de la précarité : les chômeurs, les bénéficiaires du Revenu Minimum d'Insertion, les bénéficiaires de la CMU, les jeunes en Contrats Emploi Solidarité, les Sans Domicile Fixe et les jeunes de 16-25 ans en difficulté d'insertion professionnelle. De nombreux partenariats ont été établis afin d'assurer le recrutement de ces populations : CPAM, CRAM, CAF, missions locales, centres de formation professionnelle, ANPE, ASSEDIC, Conseils Généraux, collectivités territoriales, associations caritatives diverses ...

Objectifs

Ce projet propose une analyse statistique et cartographique de la base de données des Centres d'examens de santé en Rhône-Alpes dans le but de tirer des informations statistiques précises et localisées sur le non-recours. Cette étude s'inscrit dans le cadre des objectifs du plan régional de santé publique rédigé en Rhône-Alpes, dont un des axes repose sur la réduction des inégalités d'accès à la santé entre les populations et les territoires.

L'étude vise à modéliser sur le plan géographique le non recours au soins en région Rhône-Alpes.

I. Les consultants des centres d'examens de santé

Les Centres d'examens de Santé (CES) et leurs antennes, au nombre de 112 géographiquement répartis en France métropolitaine et Guadeloupe, réalisent chaque année environ 600 000 examens périodiques de santé. Ces examens sont ouverts aux assurés du régime général de l'assurance maladie et leurs ayants droit. Depuis l'arrêté ministériel du 20 juillet 1992, qui en définit les missions, les examens périodiques de santé sont proposés en priorité aux personnes inactives de plus de 16 ans, demandeurs d'emploi, personnes n'exerçant pas d'activité professionnelle (personne au foyer, étudiants), personnes pré- ou retraités, personnes exposées à des risques menaçant leur santé. Les critères de recrutement sont ceux de l'article 2 de l'arrêté ministériel du 20 juillet 1992 qui définit les personnes en situation de précarité selon la situation par rapport à l'emploi: chômeurs, titulaires de contrats emploi solidarité, bénéficiaires du revenu minimum d'insertion, et personnes sans domicile fixe. Ces critères ont été complétés par les bénéficiaires de la CMU/CMUC en 2000.

II. Définition de la précarité

1. Le Score EPICES (Evaluation de la Précarité et des Inégalités de santé pour les CES)

Le score Epices est un indicateur de précarité développé en 1998 par un groupe de travail constitué de membres des Centres d'examens de santé (CES) financés par l'assurance maladie, du CETAF (Centre technique d'appui et de formation des Centres d'examens de santé) et de l'Ecole de santé publique de Nancy. Le score Epices a été construit à partir d'un questionnaire de 42 questions qui prend en compte plusieurs dimensions de la précarité : emploi, revenus, niveau d'étude, catégorie socioprofessionnelle, logement, composition familiale, liens sociaux, difficultés financières, événements de vie, santé perçue. Les méthodes statistiques d'analyse factorielle des correspondances et de régression multiple ont permis de sélectionner, parmi les 42 questions, 11 questions qui résument à 90% la situation de précarité d'un sujet. La réponse à chaque question est affectée d'un coefficient, la somme des 11 réponses à laquelle est ajoutée une constante donne le score Epices. Le score est continu, il varie de 0 (absence de précarité) à 100 (maximum de précarité). L'évaluation du score Epices, réalisée en 2004 à partir des données 2002 des CES, a montré la pertinence du score Epices pour détecter et quantifier la précarité :

- le score Epices est lié aux indicateurs de niveau socio-économique, de comportements et de santé,
- le score Epices est quantitatif et des relations « scores dépendantes » sont observées avec de nombreux indicateurs.
- le seuil de 30 est considéré comme le seuil de précarité selon EPICES.

Tableau 1 : Le questionnaire du score Epices

| N° | Questions | Oui | Non |
|----|--|--------|-----|
| 1 | Rencontrez-vous parfois un travailleur social ? | 10.06 | 0 |
| 2 | Bénéficiez-vous d'une assurance maladie complémentaire ? | -11.83 | 0 |
| 3 | Vivez-vous en couple ? | -8.28 | 0 |
| 4 | Etes-vous propriétaire de votre logement ? | -8.28 | 0 |
| 5 | Y-a-t-il des périodes dans le mois où vous rencontrez de réelles difficultés financières à faire face à vos besoins (alimentation, loyer, EDF...)? | 14.8 | 0 |
| 6 | Vous est-il arrivé de faire du sport au cours des 12 derniers mois ? | -6.51 | 0 |
| 7 | Etes-vous allé au spectacle au cours des 12 derniers mois ? | -7.1 | 0 |
| 8 | Etes-vous parti en vacances au cours des 12 derniers mois ? | -7.1 | 0 |
| 9 | Au cours des 6 derniers mois, avez-vous eu des contacts avec des membres de votre famille autres que vos parents ou vos enfants? | -9.47 | 0 |
| 10 | En cas de difficultés, y-a-t-il dans votre entourage des personnes sur qui vous puissiez compter pour vous héberger quelques jours en cas de besoin? | -9.47 | 0 |
| 11 | En cas de difficultés, y-a-t-il dans votre entourage des personnes sur qui vous puissiez compter pour vous apporter une aide matérielle? | -7.1 | 0 |
| | Constante | 75.14 | |

2. Evaluation du score EPICES

En 2000, le groupe d'animation national des CES a modifié le questionnaire général de santé des centres, incorporant, entre autres items, les 11 questions du score Epices. Ce questionnaire a été progressivement mis en place à partir de janvier 2002.

En 2002, un total de 197 389 consultants (dont 97 678 hommes) âgés de plus de 18 ans a répondu à l'intégralité des 11 questions du score Epices. L'ensemble des résultats aux 11 questions a été divisé en cinq groupes correspondants à chaque quintile de la distribution du score Epices, le quintile 1 regroupant les 20% des sujets avec les scores les plus faibles et le quintile 5 les 20% des sujets avec les scores les plus élevés.

Tableau 2 : les classes Epices du score EPICES

| | Quintiles EPICES | Classes Epices |
|-----|------------------|----------------|
| Q1= | [0 - 7.10 [| C1 |
| Q2= | [7.10 - 16.56 [| C2 |
| Q3= | [16.56 - 30.17 [| C3 |
| Q4= | [30.17 - 48.52 [| C4 |
| Q5= | [48.52 - 100] | C5 |

NP : Non-précaire, score Epices strictement inférieur à 30.17

P : Précaire, score Epices supérieur ou égal à 30.17.

Le CETAF a évalué l'aptitude du score Epices à détecter les individus présentant des problèmes de santé en relation avec la précarité. L'une des études réalisées a montré que le score Epices est lié aux déterminants de la précarité, aux comportements et aux indicateurs de santé [4].

On note par ailleurs que la confrontation de la précarité selon EPICES avec la définition administrative initiale a révélé des « populations discordantes », notamment des populations réellement précaires (EPICES) qui ne le sont pas administrativement. Les besoins de ces populations sont importants car l'analyse a montré que leur situation sociale, leur état de santé et leurs conditions d'accès aux soins sont très dégradés.

3. Définition de la précarité dans l'étude

Dans cette étude, nous nous intéressons plus spécifiquement à l'extrême précarité. Nous étudierons les très précaires (C5) avec les moins précaires (C1), ainsi que les très précaires (C5) avec les précaires (C4).

III. Le non recours aux soins

Le non recours est perçu sous trois aspects, à partir de trois variables disponibles dans la base de données que nous définissons le non recours aux soins. Il s'agit du:

- Non-suivi médical : le non-suivi médical est constaté par la réponse « jamais » à la question « Visite chez le médecin »: Ces deux dernières années, avez-vous consulté un médecin (généraliste ou spécialiste) ? »
 - Jamais
 - 1 fois par an
 - 2 fois par an
 - Plus souvent

- Non-suivi dentaire : le non-suivi dentaire est constaté par la réponse « jamais » à la question « Visite chez le dentiste »: Ces deux dernières années, avez-vous consulté un dentiste ? »
 - Jamais
 - 1 fois par an
 - 2 fois par an
 - Plus souvent

- Non-suivi gynécologique: le non-suivi gynécologique est constaté par la réponse « Non » à la question « Suivi gynécologique » : « Etes-vous suivie régulièrement une fois par an sur le plan gynécologique ? »
 - Oui
 - non

IV. Les variables de santé

Le recours aux soins est lié à la santé. Un individu en mauvaise santé aura plus recours aux soins qu'un individu en bonne santé. Les résultats des analyses sont donc ajustés sur huit variables de santé disponibles dans la base de données afin que le non recours aux soins dans les zones géographiques soient à santé égale.

1. La santé perçue

Un des items issu du questionnaire général de santé, à savoir : «Compte tenu de votre âge, veuillez indiquer par une note comprise entre 0 et 10 votre état de santé tel que vous le ressentez », permet de construire une variable à deux modalités (note<7 et note≥7) qui définit la santé perçue. Une note de santé inférieure à 7 indique un mauvais état de santé perçu.

2. L'Indice de masse corporelle (IMC)

L'IMC est une variable calculée à partir du poids et de la taille. C'est le rapport du poids mesuré en kilogrammes sur le carré de la taille mesurée en mètres. A partir de cette variable, on crée une variable à quatre modalités:

- Maigreur : < 18.5
- Normal : [18.5, 25[
- Surpoids : [25, 30[
- Obésité ≥ 30

3. Le nombre de dents cariées non traitées

Un examen bucco-dentaire est proposé aux consultants n'ayant pas eu de consultation dentaire dans les six derniers mois. Il est noté pour chaque consultant son nombre de dents permanentes cariées non traitées. On définit une variable à trois modalités (0, 1-2, et ≥3) correspondant respectivement à aucune, une à deux, plus de trois dents cariées non traitées.

4. Le taux de cholestérol

La mesure en millimoles par litre (mmol/l) du cholestérol total est prise chez tous les consultants jusqu'à 75 ans. A partir de cette variable, on construit une variable à cinq modalités correspondant aux quintiles des mesures du cholestérol.

- ≤ 4.26
-] 4.26, 4.87]
-] 4.87, 5.41]
-] 5.41, 6.1]
- > 6.1

5. La pression artérielle

La mesure en millimètres de mercure (mmHg) de la pression artérielle est effectuée sur chaque consultant, il s'agit de la tension artérielle systolique et de la tension artérielle diastolique. A partir des valeurs de la tension systolique et diastolique, on construit une variable à deux modalités sur la base des nouveaux seuils OMS :

- tension systolique < 140 et tension diastolique < 90
- tension systolique ≥ 140 ou tension diastolique ≥ 90

6. Le taux de glucose

La mesure en millimoles par litre de la glycémie à jeun est proposée aux consultants âgés de 16 ans et plus. A partir de ces mesures, on construit une variable à cinq modalités correspondant aux quintiles des mesures de la glycémie.

- ≤ 4.5
-] 4.5, 4.79]
-] 4.79, 5.04]
-] 5.04, 5.4]
- > 5.4

7. L'acuité auditive

Lors de l'examen périodique de santé, un examen audiométrique tonal est systématiquement proposé aux consultants âgés de 45 ans et plus ainsi qu'aux jeunes de 16 à 24 ans. Entre 24 et 45 ans, l'examen audiométrique est principalement proposé aux personnes ayant des antécédents ORL ou ayant été exposées à des nuisances sonores.

A partir des variables de l'audition correspondant à la perte en décibels de chaque oreille (gauche et droite) sur des fréquences 500, 1000, 2000 et 4000 Hertz on crée la variable à deux modalités :

- ≥ 30 : l'une au moins des huit pertes auditives est supérieure ou égale à 30 décibels
- < 30 : les huit pertes auditives sont inférieures à 30 décibels (dB)

8. L'acuité visuelle

La mesure de l'acuité visuelle est réalisée systématiquement avant 25 ans et à partir de 45 ans. Entre 25 et 45 ans, l'examen de l'acuité visuelle est proposé aux personnes déclarant une modification récente de la vue, ayant des antécédents de pathologie oculaire, de diabète, d'hypertension artérielle, un port de correction. L'acuité s'échelonne de 0 (faible vue) à 10 (vue excellente).

A partir des variables recueillies correspondant aux résultats d'acuité concernant la vision de près et la vision de loin pour chaque œil, on crée la variable à deux modalités :

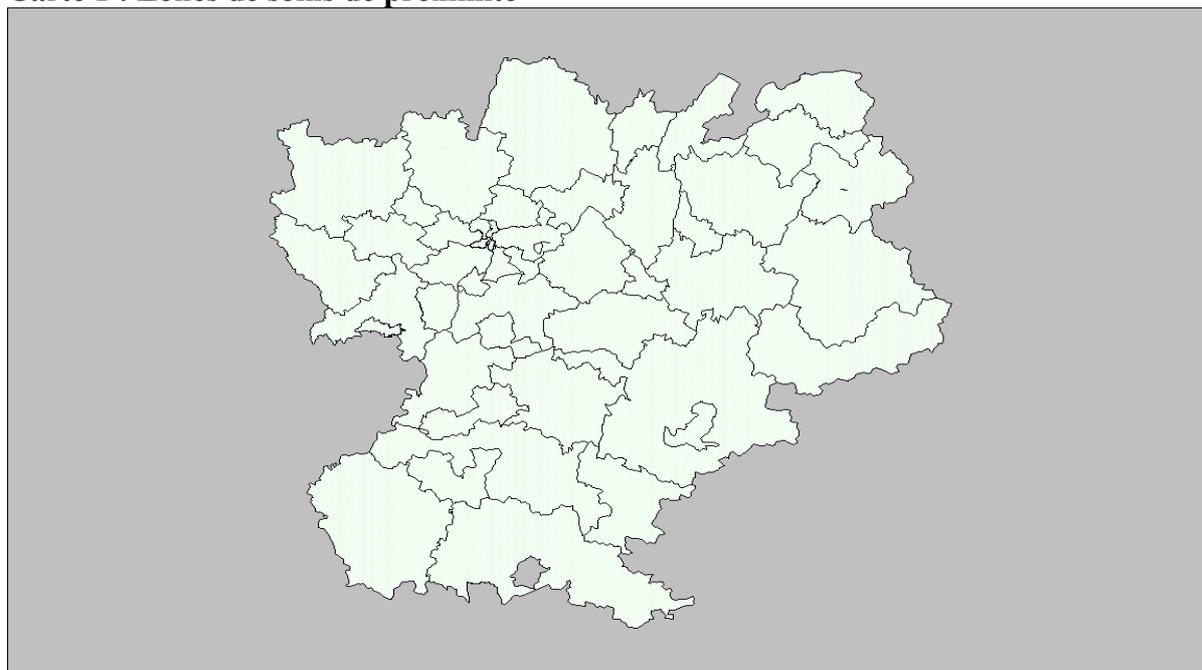
- $> 7/10$: toutes les acuités sont supérieures à 7/10
- $\leq 7/10$: au moins une acuité est inférieure ou égale à 7/10

V. Découpage géographique

1. Zones de soins de proximités (ZSP)

Le schéma régional d'organisation sanitaire (SROS), défini par l'Agence régionale de l'Hospitalisation (ARH) est un outil permettant de répartir sur le territoire régional les activités de soins et les équipements médicaux et médico-techniques nécessaires aux besoins de santé de la population. Le SROS définit des pôles sanitaires (un pôle regroupe plusieurs établissements de santé de la région) visant, sur les différents secteurs sanitaires, à organiser l'offre de soins en niveaux d'équipements et d'activités tenant compte des réalités des bassins géo-démographiques, à favoriser les stratégies concertées d'évolution des établissements et à inciter au maillage des compétences au sein des réseaux garantissant la continuité et la qualité de prise en charge des patients. Les bases de données publiques et privées du Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information (PMSI) identifient le séjour d'un patient dans un établissement de santé de la région, au code postal de son domicile. Les zones de soins de proximité ont ensuite été déterminées par traitement de l'ensemble des séjours relevant de la catégorie des soins de base en appliquant les règles suivantes : un code est rattaché à un pôle si au moins 50% des séjours relevant de ce code ont eu lieu dans les établissements de ce pôle ou s'il correspond au premier pôle fréquenté avec un écart d'au moins 8% par rapport au second. Ce traitement permet de définir en région Rhône-Alpes, 47 zones de soins de proximité.

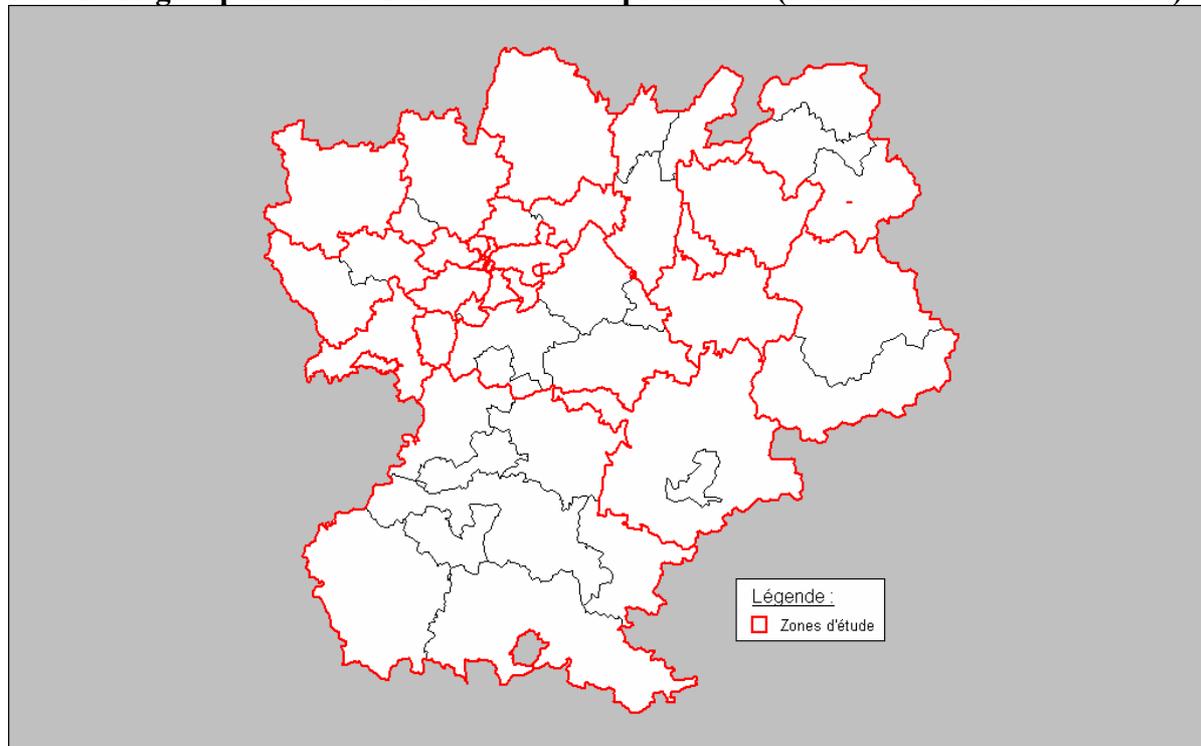
Carte 1 : Zones de soins de proximité



2. Découpage géographique pour l'étude (zones d'étude)

L'étude est réalisée en région Rhône-Alpes suivant les zones de soins de proximité avec regroupement des ZSP à effectif faible. Le regroupement des ZSP tel que représenté sur la carte ci-dessous nous donne en définitive 26 zones que nous désignerons par « zones d'étude ».

Carte 2 : Regroupement des zones de soins de proximités (formation des zones d'étude)



Carte 3 : Carte des zones d'étude

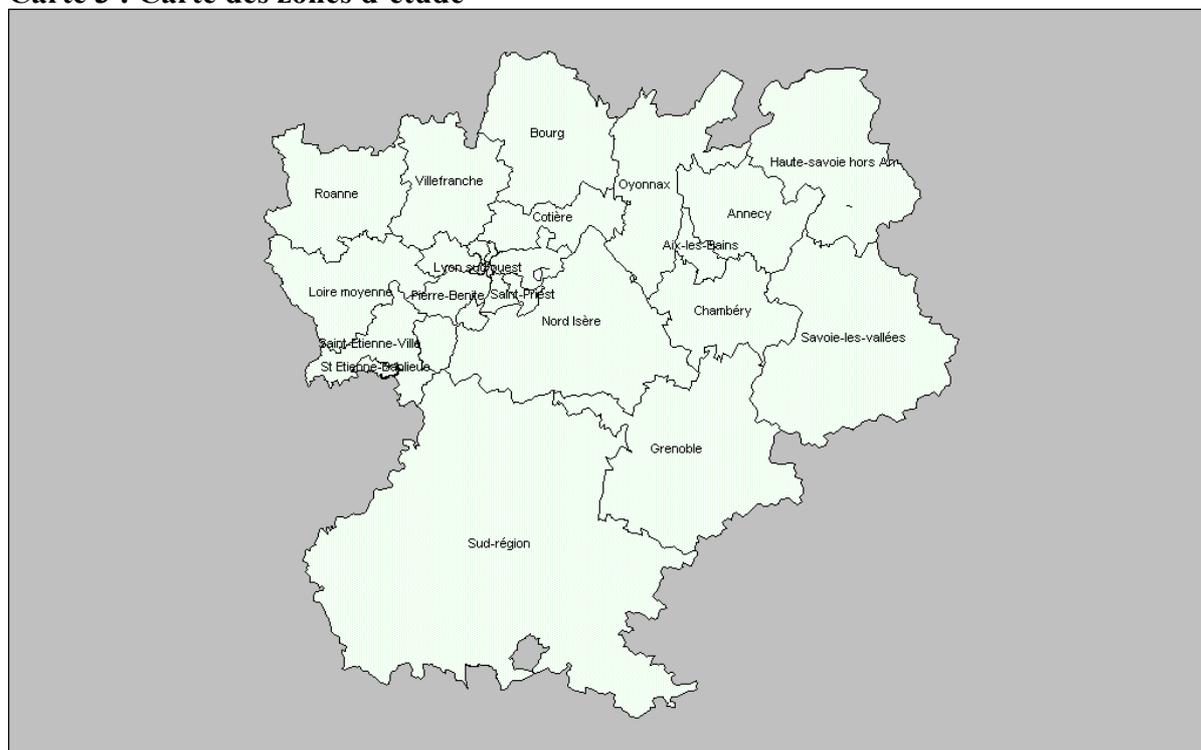


Tableau 3 Regroupement des zones de soins de proximité

| Zone d'étude | ZSP | % | Effectifs |
|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| Aix-les-Bains | Aix-les Bains | 2,55 | 2187 |
| Annecy | Annecy | 0,05 | 41 |
| Bourg-en-Bresse | Bourg-en-Bresse | 4,78 | 4106 |
| Chambéry | Chambéry | 12,09 | 10378 |
| Cotièrre | Ambérieu | 1,31 | 1128 |
| | Rillieux | 2,60 | 2235 |
| Ecully | Ecully | 1,62 | 1389 |
| Grenoble | Grenoble | 1,68 | 1441 |
| | Lamure | 0,04 | 36 |
| Haute-savoie hors Annecy | Annemasse | 0,01 | 12 |
| | Mont-Blanc | 0,06 | 53 |
| | Thonon les Bains | 0,01 | 8 |
| Loire moyenne | Feurs | 0,65 | 555 |
| | Montbrison | 1,27 | 1090 |
| Lyon 7 | Lyon 7 | 2,11 | 1814 |
| Lyon Nord | Lyon Nord | 3,67 | 3153 |
| Lyon Nord Ouest | Lyon Nord Ouest | 2,75 | 2359 |
| Lyon sud ouest | Lyon sud ouest | 2,07 | 1774 |
| Lyon ville est | Lyon Est | 20,57 | 17653 |
| Nord Isère | Bourgoin | 0,76 | 652 |
| | Pont-de Beauvoisin | 0,27 | 233 |
| | Roussillon | 0,15 | 129 |
| | Vienne | 1,08 | 923 |
| | Voiron | 0,19 | 167 |
| Oyonnax | Belley | 0,51 | 442 |
| | Oyonnax-nantua | 1,21 | 1038 |
| | Saint-Julien en Genevois | 0,53 | 458 |
| Pierre-Benite | Pierre-Benite | 2,44 | 2098 |
| Roanne | Roanne | 5,69 | 4887 |
| Savoie-les-vallées | Maurienne | 1,56 | 1339 |
| | Tarentaise | 4,03 | 3463 |
| Saint-Chamond-Givors | Givors | 0,43 | 369 |
| | Saint-Chamond | 2,01 | 1722 |
| Saint-Etienne-Banlieue | Firminy | 0,96 | 825 |
| Saint-Priest | Saint-Priest | 1,90 | 1629 |
| Saint-Etienne-Ville | Saint-Etienne | 8,24 | 7075 |
| Sud-région | Annonay | 0,21 | 176 |
| | Aubenas | 0,35 | 298 |
| | Die | 0,01 | 8 |
| | Montelimar | 0,69 | 590 |
| | Privas | 0,12 | 105 |
| | Romans | 0,08 | 71 |
| | Tournon | 0,03 | 28 |
| | Valence | 0,10 | 85 |
| Venissieux | Venissieux | 4,12 | 3537 |
| Villefranche | Tarare | 0,17 | 147 |
| | Villefranche | 2,24 | 1920 |
| | Total | 100,00 | 85826 |

VI. Méthodes statistiques

Deux analyse différentes sont réalisées : l'une sur les populations C5 et C1, l'autre sur les populations C5 et C4.

➤ *Analyse descriptive*

Une étude descriptive de la population fournit les premiers résultats de cette étude. Il s'agit du descriptif de la population aux niveaux démographique, géographique, social, selon le non recours aux soins et les variables de santé.

➤ *Analyse par régression logistique*

La régression logistique permet de mesurer l'association (OR = odds ratios) entre l'exposition à un facteur de risque (par exemple l'extrême précarité) et la survenue d'un évènement (le non-recours), en comparant le risque dans la population exposée (C5 : les plus précaires) à celui d'une population non exposée ou moins exposée (C1 ou C4) prise pour référence. L'interprétation est la suivante : quand un OR est égal à 1, le facteur étudié (la précarité par exemple) n'est pas significatif vis-à-vis du non-recours. Quand il est supérieur à 1, le facteur augmente le risque de non-recours ; inversement, quand il est inférieur à 1, il le diminue.

Les analyses statistiques de cette étude portent sur des régressions logistiques ajustées sur l'âge et la santé. Il s'agit de décrire le risque de non recours aux soins par zone géographique en subdivisant chaque zone en deux sous populations selon la précarité. Il s'agit également pour chaque zone géographique, de comparer les risques de non recours aux soins de la populations C5 par rapport à la population C1 ou C4. Chaque analyse est stratifiée sur le sexe, l'ajustement est fait systématiquement sur l'âge. Les variables de santé sont prises en qualitatives, seules celles qui ont un effet significatif aux seuils de 0.05 et 0.1 respectivement seuil d'entrée et seuil de rejet, servent également à l'ajustement des résultats.

Dans la description des risques de non recours par zone couplée à la précarité, la modalité de référence considérée est **Lyon ville Est C1 ou Lyon ville Est C4** (OR = 1) car cette population est la plus importante et fournit une population de référence pour chaque comparaison. La référence pour la comparaison des risques au sein d'une même zone géographique est la population C1 ou C4.

Le zonage géographique : ce sont les zones d'étude.

Précarité : - la classe C1 et la classe C5 du score Epices.
- la classe C4 et la classe C5 du score Epices

Tableau 4: Tableau des analyses réalisées

| ANALYSES REALISEES | Homme | | Femme | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi gynécologique |
| (Zones d'étude) x Précarité (C1 C5) | | | | | |
| C5/C1 dans chaque zone d'étude | | | | | |
| (Zones d'étude) x Précarité (C4 C5) | | | | | |
| C5/C4 dans chaque zone d'étude | | | | | |

1. Lecture des analyses

Pour chaque analyse,

- Un graphe des odds ratios (OR) et IC95% (intervalle de confiance à 95%) est réalisé. Tous les odds ratios (OR) sont comparables deux à deux. Pour la subdivision des zones selon la précarité, le graphe des OR des moins précaires (C1 ou C4) est en noir et celui des plus précaires (C5) est en rouge.
- Un tableau donnant le classement des odds ratios des différentes populations est réalisé ; il s'agit des mêmes résultats que ceux des graphes des OR, mais ce tableau rangé selon les OR décroissants fait apparaître plus clairement les populations à fort non recours. Certains OR ne sont pas statistiquement significatifs car leur intervalle de confiance contient la valeur 1.
- Des cartes sont réalisées : représentation cartographique des OR pour les populations C5, C4 et C1.

2. Résumé des analyses

L'objectif de l'étude étant de modéliser au niveau géographique le non recours en région Rhône-Alpes, les résultats des analyses ne permettent pas d'avoir directement une réponse satisfaisante à notre préoccupation. L'idée est donc de synthétiser ces analyses.

Pour chacune des situations (selon que l'on étudie les risques par zone couplée à la précarité ou que l'on compare les risques C5/C1 ou C5/C4 au sein d'une même zone), on attribue à chaque OR de chaque analyse un rang :

- Le rang 1 correspond à l'OR le plus élevé, c'est-à-dire le non suivi le plus fréquent,
- Le rang le plus élevé correspond au plus faible OR, c'est-à-dire le non suivi le moins fréquent.

On a ainsi pour chaque population, un rang dans chaque analyse. Le coefficient de concordance W de Kendal permet de mesurer la corrélation de rang pour les cinq analyses. Si cette corrélation est significative, il est alors possible de faire une moyenne des rangs pour les cinq analyses. On pourra ensuite ranger ces moyennes, la plus basse correspondant à un fort non recours aux soins et la plus élevée à un faible non recours aux soins.

La moyenne ainsi calculée sera représentée sous forme cartographique avec deux cartes, une pour les populations C5 et une autre pour les populations C1 ou C4. Une classification hiérarchique sera effectuée pour le découpage en quatre classes des moyennes obtenues.

L'objectif d'une **classification hiérarchique** est de répartir les éléments d'un ensemble en groupes, c'est-à-dire d'établir une partition de cet ensemble. Différentes contraintes sont bien sûr imposées, chaque groupe devant être le plus homogène possible, et les groupes devant être les plus différents possibles entre eux. A partir de leur rang moyen de non-recours, la classification a permis de répartir en 4 groupes les zones d'étude couplées à la précarité.

VII. *Présentation de la population*

L'étude porte sur l'ensemble des consultants âgés de plus de 16 ans, résidant en région Rhône-Alpes et ayant passé un examen périodique de santé (EPS) entre 2002 et 2005. Seul le premier examen réalisé pendant la période 2002 à 2005 est pris en compte dans cette étude, c'est donc une étude transversale. Les individus hors FNPEIS (fonds national de prévention, d'éducation et d'information sanitaire), les agriculteurs, les artisans, les commerçants et les chefs d'entreprise ont été exclus de l'étude. Les consultants n'ayant pas répondu au questionnaire du score Epices ou n'ayant pu être classés dans une ZSP ont également été exclus de l'étude.

Description de la population

L'étude porte sur une population de 85 826 consultants résidant en Rhône-Alpes et ayant passé un examen périodique de santé (EPS). Ces examens ont été réalisés à 98.6 % dans les CES de la région Rhône-Alpes (1.2 % en Languedoc Roussillon).

La population d'étude est composée à 50.2 % de femmes. 11.3 % de notre population est âgée de 16 à 24 ans et 44 % âgée de 40 à 59 ans. Notre population contient moins de jeunes et de personnes âgées par rapport à la répartition INSEE (différence due au recrutement ciblé des CES).

I. Au niveau démographique

Tableau 5 : Descriptif de la population selon l'année de l'examen

| Année | Homme | | Femme | | Total | |
|-------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 2002 | 14.99 | 6409 | 15.54 | 6691 | 15.26 | 13100 |
| 2003 | 21.55 | 9218 | 21.04 | 9061 | 21.30 | 18279 |
| 2004 | 27.56 | 11785 | 27.40 | 11799 | 27.48 | 23584 |
| 2005 | 35.91 | 15356 | 36.01 | 15507 | 35.96 | 30863 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Tableau 6 : Descriptif de la population selon le sexe

| Sexe | % | Effectif | % INSEE |
|-------|--------|----------|---------|
| Homme | 49.83 | 42768 | 48.8 |
| Femme | 50.17 | 43058 | 51.2 |
| Total | 100.00 | 85826 | 100.00 |

Tableau 7 : Descriptif de la population par classes d'âge de 10 ans

| Classes d'âge de 10 ans | Homme | | Femme | | Total | | % INSEE |
|-------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|---------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | |
| 16-19 | 2.81 | 1200 | 3.61 | 1554 | 3.21 | 2754 | 8.38 |
| 20-29 | 11.46 | 4900 | 15.74 | 6777 | 13.61 | 11677 | 16.69 |
| 30-39 | 16.31 | 6975 | 15.34 | 6604 | 15.82 | 13579 | 18.32 |
| 40-49 | 21.84 | 9339 | 19.85 | 8549 | 20.84 | 17888 | 17.49 |
| 50-59 | 24.13 | 10319 | 22.87 | 9848 | 23.5 | 20167 | 14.52 |
| 60-69 | 16.19 | 6925 | 14.94 | 6433 | 15.56 | 13358 | 10.98 |
| >=70 | 7.27 | 3110 | 7.65 | 3293 | 7.46 | 6403 | 13.61 |
| Total | 100 | 42768 | 100 | 43058 | 100 | 85826 | 100 |

Figure 1 : Descriptif de la population par classes d'âge de 10 ans

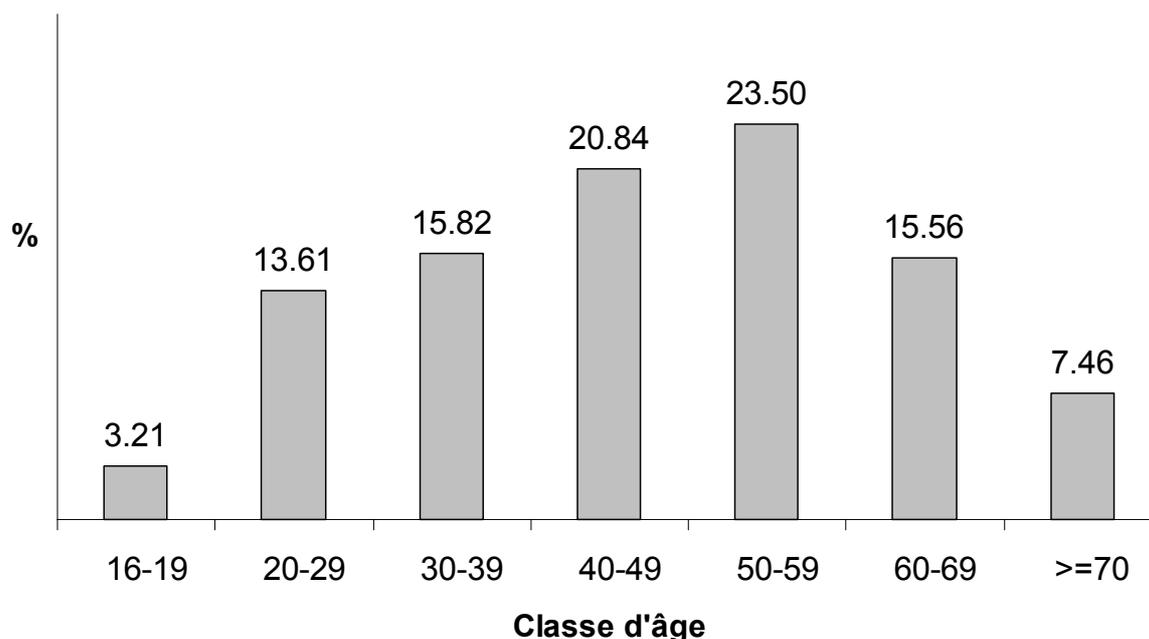


Tableau 8 : Descriptif de la population par classes d'âge et par sexe

| Classes D'âge | Homme | | Femme | | Total | |
|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 16-24 | 9.05 | 3869 | 13.51 | 5817 | 11.29 | 9686 |
| 25-44 | 32.59 | 13939 | 30.83 | 13273 | 31.71 | 27212 |
| 45-59 | 34.90 | 14925 | 33.08 | 14242 | 33.98 | 29167 |
| >= 60 | 23.46 | 10035 | 22.59 | 9726 | 23.02 | 19761 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Tableau 9 : Descriptif de la population selon la catégorie socioprofessionnelle

| Catégories socio-professionnelles | Homme | | Femme | | Total | |
|-----------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Cadres supérieurs | 12.62 | 5398 | 3.59 | 1547 | 8.09 | 6945 |
| Professions intermédiaires | 23.90 | 10220 | 17.02 | 7329 | 20.45 | 17549 |
| Employés | 20.58 | 8802 | 39.45 | 16985 | 30.05 | 25787 |
| Ouvriers | 28.38 | 12138 | 9.92 | 4271 | 19.12 | 16409 |
| Autres | 14.52 | 6210 | 30.02 | 12926 | 22.30 | 19136 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Dans la population d'étude, on a majoritairement des ouvriers chez les hommes et des employées chez les femmes. Les cadres supérieurs représentent 8.1% de la population d'étude.

Tableau 10 : Descriptif de la population selon le rang de l'examen

| Rang de l'examen | Homme | | Femme | | Total | |
|------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 1 | 55.51 | 23741 | 59.49 | 25614 | 57.51 | 49355 |
| 2 | 18.98 | 8118 | 18.21 | 7841 | 18.59 | 15959 |
| 3 | 10.12 | 4330 | 8.90 | 3834 | 9.51 | 8164 |
| 4 | 6.83 | 2920 | 5.63 | 2425 | 6.23 | 5345 |
| 5 | 4.03 | 1723 | 3.38 | 1457 | 3.71 | 3180 |
| 6 | 3.30 | 1412 | 2.92 | 1259 | 3.11 | 2671 |
| 7 | 1.16 | 494 | 1.39 | 597 | 1.27 | 1091 |
| 8 | 0.06 | 27 | 0.07 | 28 | 0.06 | 55 |
| 9 | 0.01 | 3 | 0.01 | 3 | 0.01 | 6 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

57.5% de la population étudiée dont 55.5% des hommes et 59.5% des femmes passent pour la première fois un examen périodique dans un centre d'examen de santé.

II. Au niveau géographique

Tableau 11 : Descriptif de la population par département de résidence

| Département de résidence du consultant | Homme | | Femme | | Total | |
|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Rhône | 45.48 | 19453 | 44.08 | 18978 | 44.78 | 38431 |
| Savoie | 19.78 | 8458 | 20.82 | 8964 | 20.30 | 17422 |
| Loire | 18.18 | 7776 | 19.61 | 8445 | 18.90 | 16221 |
| Ain | 10.22 | 4370 | 10.30 | 4437 | 10.26 | 8807 |
| Isère | 4.82 | 2060 | 3.68 | 1584 | 4.25 | 3644 |
| Ardèche | 1.07 | 458 | 1.05 | 453 | 1.06 | 911 |
| Drôme | 0.36 | 154 | 0.38 | 163 | 0.37 | 317 |
| Haute-Savoie | 0.09 | 39 | 0.08 | 34 | 0.09 | 73 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

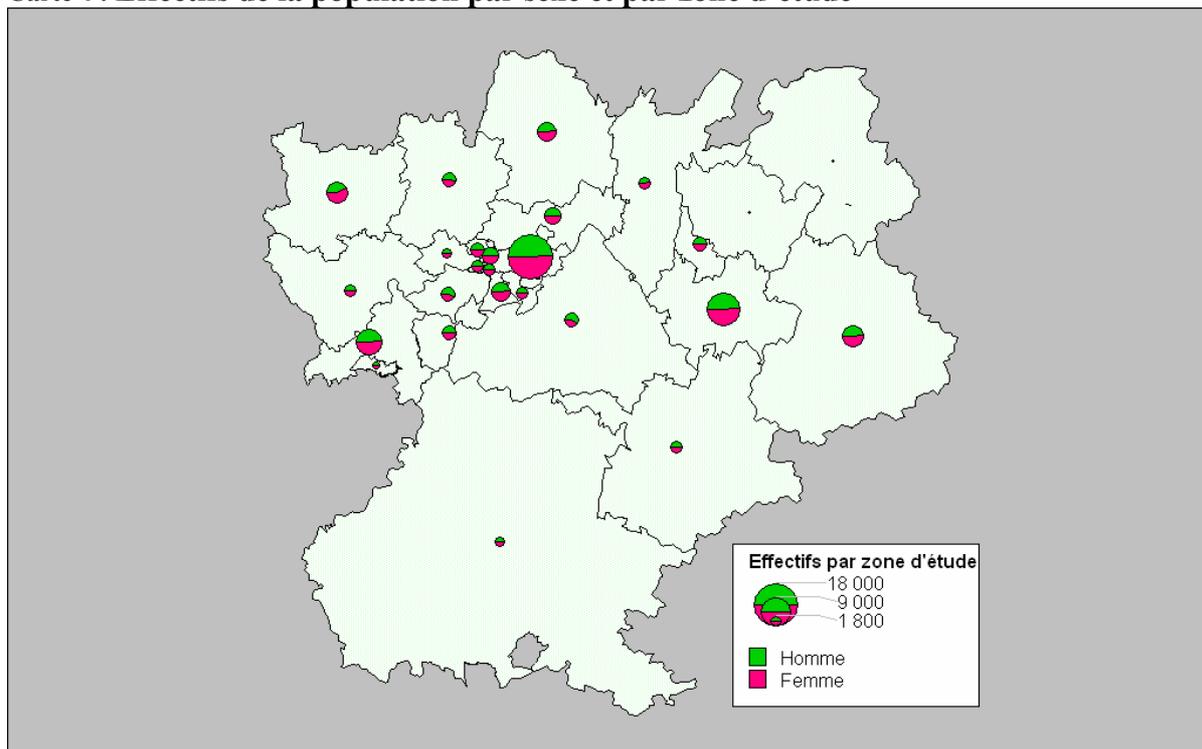
Près de 45% de notre population d'étude habite le département du Rhône.

Tableau 12 : Descriptif de la population suivant les zones d'étude.

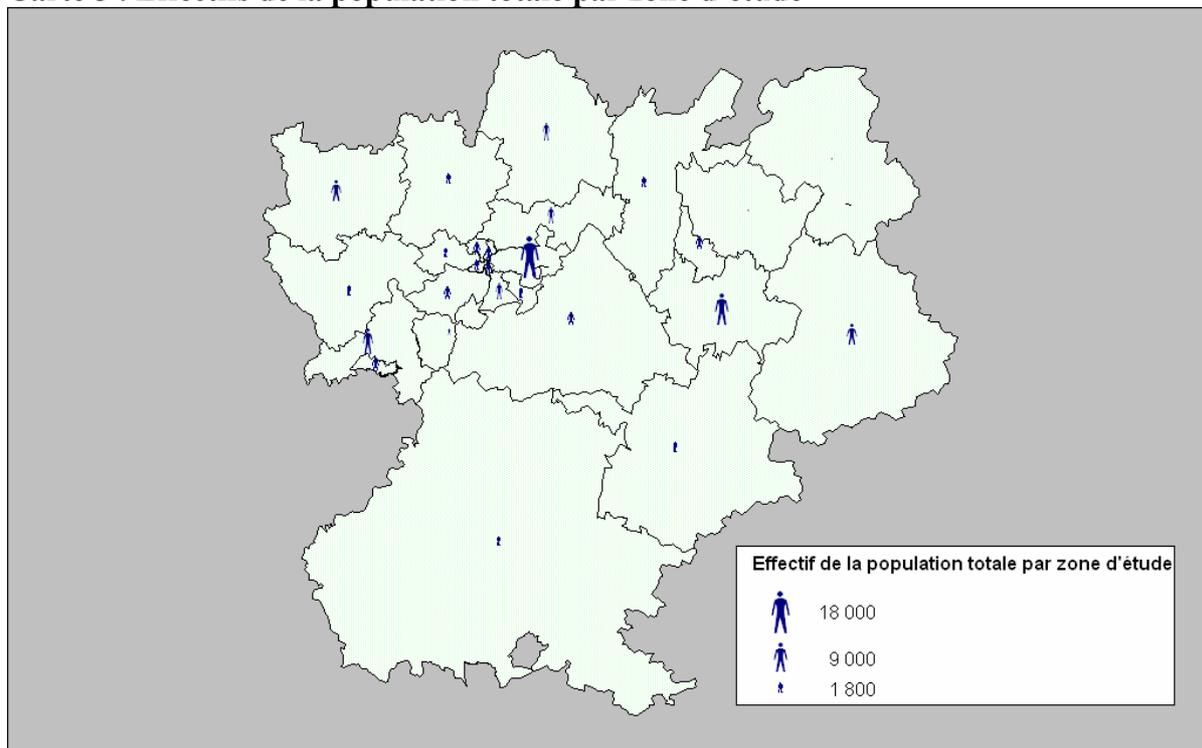
| Zones d'étude | Homme | | Femme | | Total | |
|--------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Lyon ville est | 20.30 | 8683 | 20.83 | 8970 | 20.57 | 17653 |
| Chambéry | 11.75 | 5026 | 12.43 | 5352 | 12.09 | 10378 |
| Saint-Etienne-Ville | 8.13 | 3479 | 8.35 | 3596 | 8.24 | 7075 |
| Roanne | 5.01 | 2141 | 6.38 | 2746 | 5.69 | 4887 |
| Savoie-les-vallées | 5.47 | 2341 | 5.72 | 2461 | 5.60 | 4802 |
| Bourg-en-Bresse | 4.71 | 2013 | 4.86 | 2093 | 4.78 | 4106 |
| Venissieux | 4.00 | 1712 | 4.24 | 1825 | 4.12 | 3537 |
| Cotière | 4.06 | 1736 | 3.78 | 1627 | 3.92 | 3363 |
| Lyon Nord | 3.89 | 1665 | 3.46 | 1488 | 3.67 | 3153 |
| Lyon Nord Ouest | 2.72 | 1162 | 2.78 | 1197 | 2.75 | 2359 |
| Aix-les-Bains | 2.51 | 1072 | 2.59 | 1115 | 2.55 | 2187 |
| Nord Isère | 2.89 | 1237 | 2.01 | 867 | 2.45 | 2104 |
| Pierre-Benite | 2.80 | 1199 | 2.09 | 899 | 2.44 | 2098 |
| Saint-Chamond-Givors | 2.54 | 1088 | 2.33 | 1003 | 2.44 | 2091 |
| Villefranche | 2.63 | 1124 | 2.19 | 943 | 2.41 | 2067 |
| Oyonnax | 2.20 | 943 | 2.31 | 995 | 2.26 | 1938 |
| Lyon 7 | 2.18 | 933 | 2.05 | 881 | 2.11 | 1814 |
| Lyon sud ouest | 2.07 | 887 | 2.06 | 887 | 2.07 | 1774 |
| Loire moyenne | 1.91 | 815 | 1.93 | 830 | 1.92 | 1645 |
| Saint-Priest | 1.95 | 833 | 1.85 | 796 | 1.90 | 1629 |
| Grenoble | 1.81 | 774 | 1.63 | 703 | 1.72 | 1477 |
| Ecully | 1.78 | 760 | 1.46 | 629 | 1.62 | 1389 |
| Sud-région | 1.57 | 670 | 1.60 | 691 | 1.59 | 1361 |
| Saint Etienne-Banlieue | 0.97 | 416 | 0.95 | 409 | 0.96 | 825 |
| Haute-savoie hors Annecy | 0.09 | 38 | 0.08 | 35 | 0.09 | 73 |
| Annecy | 0.05 | 21 | 0.05 | 20 | 0.05 | 41 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Sur les 26 zones d'étude, Lyon ville Est, Chambéry et Saint-Etienne-Ville réunissent près de 41% de la population d'étude.

Carte 4 : Effectifs de la population par sexe et par zone d'étude



Carte 5 : Effectifs de la population totale par zone d'étude



III. Au niveau social (Article 2 & Epices)

Tableau 13 : Descriptif de la population selon les catégories de l'Article 2

| Critères socio-administratifs (Article2) | Homme | | Femme | | Total | |
|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Non-précaires | 75.86 | 32442 | 72.40 | 31172 | 74.12 | 63614 |
| Chômeurs | 9.72 | 4157 | 10.55 | 4542 | 10.14 | 8699 |
| RMI | 11.56 | 4944 | 12.57 | 5412 | 12.07 | 10356 |
| CES | 0.51 | 220 | 0.54 | 231 | 0.53 | 451 |
| SDF | 0.03 | 14 | 0.02 | 10 | 0.03 | 24 |
| 16-25 en insertion | 2.32 | 991 | 3.93 | 1691 | 3.12 | 2682 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Les sans domiciles fixes représentent 0.03% de notre population d'étude. Les chômeurs et les bénéficiaires du RMI représentent la part importante des précaires selon les critères socio-administratifs.

Tableau 14 : Descriptif de la population selon la précarité Article 2

| Précarité Article 2 | Homme | | Femme | | Total | |
|---------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Non-Précaires | 75.86 | 32442 | 72.40 | 31172 | 74.12 | 63614 |
| Précaires | 24.14 | 10326 | 27.60 | 11886 | 25.88 | 22212 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Les précaires selon l'Article 2 représentent 25.9% de la population d'étude : on a 24.1% des hommes et 27.6% des femmes précaires.

Tableau 15 : Descriptif de la population selon la précarité EPICES

| Epices | Homme | | Femme | | Total | |
|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Non-précaires | 64.24 | 27476 | 59.58 | 25655 | 61.91 | 53131 |
| Précaires | 35.76 | 15292 | 40.42 | 17403 | 38.09 | 32695 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

Les précaires EPICES représentent 38.1% de la population d'étude : on a 35.8% des hommes et 40.5% des femmes précaires.

NB : l'article 2 correspond à la définition de la précarité vis-à-vis de l'emploi dans les Centres d'examen de santé (arrêté ministériel du 20 juillet 1992. JO n°218 du 19 septembre 1992)

Cinq catégories de personnes en situation de précarité :

- les chômeurs,
- les bénéficiaires du RMI,
- les jeunes de 16-25 ans dans un dispositif d'insertion,
- les bénéficiaires d'un Contrat emploi solidarité (contrats aidés),
- les personnes sans domicile fixe (SDF). (article 2 de l'arrêté ministériel du 20 juillet 1992. JO n°218 du 19 septembre 1992)

Tableau 16 : Descriptif de la population selon le score Epices (réparti en classes)

| Classes | Homme | | Femme | | Total | |
|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| C1 | 20.46 | 8752 | 16.90 | 7275 | 18.67 | 16027 |
| C2 | 21.76 | 9307 | 19.93 | 8580 | 20.84 | 17887 |
| C3 | 22.02 | 9417 | 22.76 | 9800 | 22.39 | 19217 |
| C4 | 19.58 | 8376 | 22.77 | 9805 | 21.18 | 18181 |
| C5 | 16.17 | 6916 | 17.65 | 7598 | 16.91 | 14514 |
| Total | 100.00 | 42768 | 100.00 | 43058 | 100.00 | 85826 |

La population d'étude contient 16.9% d'extrême précaires (classe C5) : 16.2% des hommes et 17.7% des femmes.

Tableau 17 : Descriptif de la population par zone d'étude et précarité

| | Classes Epices | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| | C1 | | C2 | | C3 | | C4 | | C5 | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Aix-les-Bains | 3.07 | 492 | 3.00 | 536 | 2.40 | 462 | 2.19 | 399 | 2.05 | 298 |
| Annecy | 0.05 | 8 | 0.06 | 11 | 0.06 | 12 | 0.02 | 4 | 0.04 | 6 |
| Bourg-en-Bresse | 3.72 | 597 | 3.90 | 698 | 5.68 | 1092 | 4.93 | 897 | 5.66 | 822 |
| Chambéry | 14.21 | 2278 | 14.11 | 2523 | 10.97 | 2109 | 10.75 | 1954 | 10.43 | 1514 |
| Cotière | 4.47 | 716 | 3.88 | 694 | 3.54 | 680 | 3.49 | 635 | 4.40 | 638 |
| Ecully | 2.66 | 426 | 1.73 | 310 | 1.56 | 299 | 1.05 | 191 | 1.12 | 163 |
| Grenoble | 0.79 | 127 | 0.84 | 150 | 1.19 | 228 | 1.95 | 355 | 4.25 | 617 |
| Haute-savoie hors Annecy | 0.07 | 11 | 0.12 | 22 | 0.10 | 19 | 0.06 | 11 | 0.07 | 10 |
| Loire moyenne | 2.44 | 391 | 2.24 | 401 | 2.18 | 419 | 1.72 | 312 | 0.84 | 122 |
| Lyon 7 | 1.22 | 196 | 1.95 | 348 | 2.37 | 455 | 2.27 | 412 | 2.78 | 403 |
| Lyon Nord | 3.13 | 502 | 3.44 | 615 | 3.76 | 723 | 4.00 | 728 | 4.03 | 585 |
| Lyon Nord Ouest | 1.79 | 287 | 2.28 | 408 | 2.84 | 546 | 3.09 | 562 | 3.83 | 556 |
| Lyon sud ouest | 2.43 | 389 | 2.05 | 367 | 2.23 | 428 | 1.95 | 355 | 1.62 | 235 |
| Lyon ville est | 15.04 | 2411 | 17.74 | 3173 | 20.56 | 3951 | 24.07 | 4376 | 25.78 | 3742 |
| Nord Isère | 3.25 | 521 | 2.67 | 478 | 2.34 | 450 | 1.91 | 348 | 2.12 | 307 |
| Oyonnax | 1.52 | 243 | 1.97 | 352 | 2.36 | 453 | 2.66 | 483 | 2.80 | 407 |
| Pierre-Benite | 3.81 | 611 | 2.58 | 462 | 2.14 | 412 | 1.91 | 348 | 1.83 | 265 |
| Roanne | 5.39 | 864 | 5.26 | 941 | 6.30 | 1210 | 6.16 | 1120 | 5.18 | 752 |
| Saint-Chamond-Givors | 2.95 | 472 | 2.95 | 528 | 2.29 | 441 | 2.31 | 420 | 1.58 | 230 |
| Saint-Etienne-Ville | 9.52 | 1526 | 8.78 | 1571 | 9.35 | 1796 | 7.79 | 1417 | 5.27 | 765 |
| Saint-Priest | 2.18 | 350 | 1.98 | 355 | 2.01 | 387 | 1.88 | 342 | 1.34 | 195 |
| Savoie-les-vallées | 6.64 | 1064 | 7.88 | 1409 | 5.13 | 985 | 4.38 | 796 | 3.78 | 548 |
| St Etienne-Banlieue | 1.38 | 221 | 0.96 | 171 | 0.96 | 184 | 0.93 | 169 | 0.55 | 80 |
| Sud-région | 1.59 | 255 | 1.56 | 279 | 1.32 | 254 | 1.68 | 305 | 1.85 | 268 |
| Venissieux | 3.12 | 500 | 3.43 | 613 | 4.16 | 800 | 4.91 | 892 | 5.04 | 732 |
| Villefranche | 3.55 | 569 | 2.64 | 472 | 2.20 | 422 | 1.93 | 350 | 1.75 | 254 |
| Total | 100 | 16027 | 100 | 17887 | 100 | 19217 | 100 | 18181 | 100 | 14514 |

Tableau 18 : Descriptif de la population selon les zones d'étude et la précarité (C1, C5)

| Zone d'étude | Homme | | | | Femme | | | |
|--------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| | C1 | | C5 | | C1 | | C5 | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Aix-les-Bains | 66.84 | 260 | 33.16 | 129 | 57.86 | 232 | 42.14 | 169 |
| Annecy | 71.43 | 5 | 28.57 | 2 | 42.86 | 3 | 57.14 | 4 |
| Bourg-en-Bresse | 44.91 | 309 | 55.09 | 379 | 39.40 | 288 | 60.60 | 443 |
| Chambéry | 62.51 | 1129 | 37.49 | 677 | 57.85 | 1149 | 42.15 | 837 |
| Cotière | 60.50 | 409 | 39.50 | 267 | 45.28 | 307 | 54.72 | 371 |
| Ecully | 75.77 | 247 | 24.23 | 79 | 68.06 | 179 | 31.94 | 84 |
| Grenoble | 18.23 | 72 | 81.77 | 323 | 15.76 | 55 | 84.24 | 294 |
| Haute-savoie hors Annecy | 54.55 | 6 | 45.45 | 5 | 50.00 | 5 | 50.00 | 5 |
| Loire moyenne | 75.20 | 191 | 24.80 | 63 | 77.22 | 200 | 22.78 | 59 |
| Lyon 7 | 33.93 | 114 | 66.07 | 222 | 31.18 | 82 | 68.82 | 181 |
| Lyon Nord | 49.68 | 309 | 50.32 | 313 | 41.51 | 193 | 58.49 | 272 |
| Lyon Nord Ouest | 38.68 | 164 | 61.32 | 260 | 29.36 | 123 | 70.64 | 296 |
| Lyon sud ouest | 67.94 | 231 | 32.06 | 109 | 55.63 | 158 | 44.37 | 126 |
| Lyon ville est | 42.87 | 1383 | 57.13 | 1843 | 35.12 | 1028 | 64.88 | 1899 |
| Nord Isère | 67.84 | 327 | 32.16 | 155 | 56.07 | 194 | 43.93 | 152 |
| Oyonnax | 37.65 | 122 | 62.35 | 202 | 37.12 | 121 | 62.88 | 205 |
| Pierre-Benite | 74.11 | 395 | 25.89 | 138 | 62.97 | 216 | 37.03 | 127 |
| Roanne | 53.40 | 408 | 46.60 | 356 | 53.52 | 456 | 46.48 | 396 |
| Saint-Chamond-Givors | 68.70 | 259 | 31.30 | 118 | 65.54 | 213 | 34.46 | 112 |
| Saint-Etienne-Ville | 71.37 | 815 | 28.63 | 327 | 61.88 | 711 | 38.12 | 438 |
| Saint-Priest | 71.78 | 206 | 28.22 | 81 | 55.81 | 144 | 44.19 | 114 |
| Savoie-les-vallées | 68.53 | 516 | 31.47 | 237 | 63.80 | 548 | 36.20 | 311 |
| Saint Etienne-Banlieue | 76.00 | 114 | 24.00 | 36 | 70.86 | 107 | 29.14 | 44 |
| Sud-région | 53.96 | 143 | 46.04 | 122 | 43.41 | 112 | 56.59 | 146 |
| Venissieux | 43.61 | 280 | 56.39 | 362 | 37.29 | 220 | 62.71 | 370 |
| Villefranche | 75.28 | 338 | 24.72 | 111 | 61.76 | 231 | 38.24 | 143 |
| Total | 55.86 | 8752 | 44.14 | 6916 | 48.91 | 7275 | 51.09 | 7598 |

Les zones d'étude d'Annecy et Haute-Savoie hors Annecy ont été supprimées de l'analyse en raison de faibles effectifs.

Tableau 19 : Descriptif de la population selon les zones d'étude et la précarité (C4, C5)

| Zone d'étude | Homme | | | | Femme | | | |
|--------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| | C4 | | C5 | | C4 | | C5 | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Aix-les-Bains | 56.86 | 170 | 43.14 | 129 | 57.54 | 229 | 42.46 | 169 |
| Annecy | 60.00 | 3 | 40.00 | 2 | 20.00 | 1 | 80.00 | 4 |
| Bourg-en-Bresse | 51.96 | 410 | 48.04 | 379 | 52.37 | 487 | 47.63 | 443 |
| Chambéry | 57.47 | 915 | 42.53 | 677 | 55.38 | 1039 | 44.62 | 837 |
| Cotière | 54.20 | 316 | 45.80 | 267 | 46.23 | 319 | 53.77 | 371 |
| Ecully | 53.53 | 91 | 46.47 | 79 | 54.35 | 100 | 45.65 | 84 |
| Grenoble | 35.91 | 181 | 64.09 | 323 | 37.18 | 174 | 62.82 | 294 |
| Haute-savoie hors Annecy | 44.44 | 4 | 55.56 | 5 | 58.33 | 7 | 41.67 | 5 |
| Loire moyenne | 70.14 | 148 | 29.86 | 63 | 73.54 | 164 | 26.46 | 59 |
| Lyon 7 | 46.51 | 193 | 53.49 | 222 | 54.75 | 219 | 45.25 | 181 |
| Lyon Nord | 52.14 | 341 | 47.86 | 313 | 58.73 | 387 | 41.27 | 272 |
| Lyon Nord Ouest | 50.00 | 260 | 50.00 | 260 | 50.50 | 302 | 49.50 | 296 |
| Lyon sud ouest | 59.63 | 161 | 40.37 | 109 | 60.63 | 194 | 39.38 | 126 |
| Lyon ville est | 51.89 | 1988 | 48.11 | 1843 | 55.70 | 2388 | 44.30 | 1899 |
| Nord Isère | 54.68 | 187 | 45.32 | 155 | 51.44 | 161 | 48.56 | 152 |
| Oyonnax | 50.61 | 207 | 49.39 | 202 | 57.38 | 276 | 42.62 | 205 |
| Pierre-Benite | 57.01 | 183 | 42.99 | 138 | 56.51 | 165 | 43.49 | 127 |
| Roanne | 56.64 | 465 | 43.36 | 356 | 62.32 | 655 | 37.68 | 396 |
| Saint Chamond-Givors | 63.35 | 204 | 36.65 | 118 | 65.85 | 216 | 34.15 | 112 |
| Saint Etienne-Banlieue | 70.25 | 85 | 29.75 | 36 | 65.63 | 84 | 34.38 | 44 |
| Saint-Etienne-Ville | 67.14 | 668 | 32.86 | 327 | 63.10 | 749 | 36.90 | 438 |
| Saint-Priest | 65.53 | 154 | 34.47 | 81 | 62.25 | 188 | 37.75 | 114 |
| Savoie-les-vallées | 60.76 | 367 | 39.24 | 237 | 57.97 | 429 | 42.03 | 311 |
| Sud-région | 51.39 | 129 | 48.61 | 122 | 54.66 | 176 | 45.34 | 146 |
| Venissieux | 50.88 | 375 | 49.12 | 362 | 58.29 | 517 | 41.71 | 370 |
| Villefranche | 60.64 | 171 | 39.36 | 111 | 55.59 | 179 | 44.41 | 143 |
| Total | 54.77 | 8376 | 45.23 | 6916 | 56.34 | 9805 | 43.66 | 7598 |

Les zones d'étude d'Annecy et Haute-Savoie hors Annecy ont été supprimées de l'analyse en raison de faibles effectifs.

IV. Selon les variables de recours aux soins

Tableau 20 : Descriptif de la population selon le suivi médical

| Suivi Médical | Homme | | Femme | | Total | |
|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Jamais | 8.75 | 3740 | 3.56 | 1532 | 6.14 | 5272 |
| 1 fois / an | 32.14 | 13744 | 22.22 | 9565 | 27.16 | 23309 |
| 2 fois / an | 25.16 | 10759 | 24.52 | 10557 | 24.84 | 21316 |
| Plus souvent | 33.96 | 14521 | 49.70 | 21394 | 41.85 | 35915 |
| Total | 100.00 | 42764 | 100.00 | 43048 | 100.00 | 85812 |

6.1% de la population n'a pas eu de suivi médical ces deux dernières années : 3.6% chez les femmes et 8.8% chez les hommes. Les femmes ont un meilleur suivi médical que les hommes.

Tableau 21 : Descriptif de la population selon le suivi dentaire

| Suivi Dentaire | Homme | | Femme | | Total | |
|----------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Jamais | 21.66 | 9261 | 16.62 | 7153 | 19.13 | 16414 |
| 1 fois / an | 52.58 | 22484 | 53.38 | 22981 | 52.98 | 45465 |
| 2 fois / an | 13.48 | 5764 | 15.13 | 6512 | 14.31 | 12276 |
| Plus souvent | 12.29 | 5254 | 14.87 | 6402 | 13.58 | 11656 |
| Total | 100.00 | 42763 | 100.00 | 43048 | 100.00 | 85811 |

19.1 % de la population n'a pas eu de suivi dentaire ces deux dernières années : 16.6% chez les femmes et 21.7% chez les hommes. Les femmes ont un meilleur suivi dentaire que les hommes.

Tableau 22 : Descriptif de la population selon le suivi gynécologique

| Suivi Gynécologique | Femme | |
|---------------------|--------|----------|
| | % | Effectif |
| Non | 35.26 | 15182 |
| Oui | 64.74 | 27872 |
| Total | 100.00 | 43054 |

35.3% des femmes ne sont pas suivies régulièrement une fois par an sur le plan gynécologique.

Tableau 23 : le non recours aux soins et le score Epices (reparti en classe)

| Le score Epices (en classe) | Homme | | | | Femme | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| C1 | 5.52 | 483 | 12.25 | 1072 | 1.77 | 129 | 7.24 | 527 | 14.64 | 1065 |
| C2 | 6.79 | 632 | 15.9 | 1480 | 1.9 | 163 | 11.19 | 960 | 23.94 | 2054 |
| C3 | 7.08 | 667 | 19.32 | 1819 | 3.12 | 306 | 14.95 | 1465 | 36.57 | 3583 |
| C4 | 10.03 | 840 | 26.52 | 2221 | 4.16 | 408 | 21.02 | 2061 | 45.18 | 4429 |
| C5 | 16.17 | 1118 | 38.61 | 2669 | 6.93 | 526 | 28.18 | 2140 | 53.32 | 4051 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.66 | 9261 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

On observe que les prévalences de non recours aux soins augmentent quand on passe de la classe la moins précaire à la classe la plus précaire.

Tableau 24 : le non recours et l'âge

| Classe de 5 ans | Homme | | | | Femme | | | | | |
|-----------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 16-19 | 9.67 | 116 | 28.42 | 341 | 6.51 | 101 | 21.35 | 331 | 62.72 | 974 |
| 20-29 | 12.31 | 603 | 31.13 | 1524 | 4.9 | 332 | 22.84 | 1547 | 42.68 | 2891 |
| 30-39 | 9.61 | 670 | 22.21 | 1549 | 3.86 | 255 | 15.66 | 1034 | 28.92 | 1910 |
| 40-49 | 9.95 | 929 | 19.53 | 1824 | 3.37 | 288 | 13.84 | 1183 | 25.59 | 2188 |
| 50-59 | 8.71 | 899 | 19.67 | 2030 | 3.07 | 302 | 14.01 | 1380 | 26.8 | 2639 |
| 60-69 | 5.6 | 388 | 18.69 | 1294 | 2.64 | 170 | 15.25 | 981 | 38.88 | 2501 |
| >=70 | 4.34 | 135 | 22.48 | 699 | 2.55 | 84 | 21.17 | 697 | 63.13 | 2079 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.66 | 9261 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

Tableau 25 : le non recours aux soins et la catégorie socioprofessionnelle

| Catégorie socioprofessionnelle | Homme | | | | Femme | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Cadres supérieurs | 7.26 | 392 | 13.69 | 739 | 2.39 | 37 | 10.73 | 166 | 22.82 | 353 |
| Professions intermédiaires | 7.14 | 730 | 16.62 | 1699 | 2.63 | 193 | 10.81 | 792 | 24.63 | 1805 |
| Employés | 8.81 | 775 | 20.72 | 1824 | 2.83 | 481 | 15.16 | 2574 | 31.72 | 5387 |
| Ouvriers | 8.86 | 1075 | 24.66 | 2993 | 3.44 | 147 | 19.18 | 819 | 39.64 | 1693 |
| Autres | 12.37 | 768 | 32.32 | 2006 | 5.22 | 674 | 21.69 | 2802 | 46.00 | 5944 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.66 | 9261 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

La catégorie « autres » constituée des inactifs ont un pourcentage de non-recours aux soins plus élevés.

Tableau 26 : le non recours aux soins et le rang de l'examen

| Rang de l'examen | Homme | | | | Femme | | | | | |
|------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 1 | 10.77 | 2557 | 25.18 | 5976 | 4.28 | 1096 | 19.00 | 4865 | 38.83 | 9944 |
| 2 | 7.37 | 598 | 18.86 | 1531 | 3.00 | 235 | 14.44 | 1132 | 30.91 | 2423 |
| 3 | 6.42 | 278 | 17.58 | 761 | 2.48 | 95 | 12.44 | 477 | 28.40 | 1089 |
| 4 | 5.58 | 163 | 14.32 | 418 | 2.14 | 52 | 12.08 | 293 | 28.78 | 698 |
| 5 | 4.70 | 81 | 15.67 | 270 | 1.37 | 20 | 10.91 | 159 | 27.25 | 397 |
| 6 | 3.33 | 47 | 15.30 | 216 | 1.91 | 24 | 12.31 | 155 | 31.61 | 398 |
| 7 | 2.83 | 14 | 16.80 | 83 | 1.68 | 10 | 11.56 | 69 | 36.01 | 215 |
| 8 | 7.41 | 2 | 14.81 | 4 | 0.00 | 0 | 10.71 | 3 | 60.71 | 17 |
| 9 | 0.00 | 0 | 66.67 | 2 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 33.33 | 1 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.66 | 9261 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

Tableau 27 : le non recours aux soins et les zones d'étude

| Zones d'étude | Homme | | | | Femme | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Aix-les-Bains | 7.09 | 76 | 18.94 | 203 | 3.59 | 40 | 13.63 | 152 | 27.80 | 310 |
| Annecy | 9.52 | 2 | 23.81 | 5 | 5.00 | 1 | 30.00 | 6 | 25.00 | 5 |
| Bourg-en-Bresse | 8.89 | 179 | 24.35 | 490 | 3.58 | 75 | 18.11 | 379 | 33.11 | 693 |
| Chambéry | 8.14 | 409 | 22.92 | 1152 | 2.63 | 141 | 16.18 | 866 | 29.52 | 1580 |
| Cotièrre | 7.66 | 133 | 20.10 | 349 | 3.20 | 52 | 16.47 | 268 | 33.31 | 542 |
| Ecully | 6.05 | 46 | 17.24 | 131 | 3.50 | 22 | 14.63 | 92 | 31.32 | 197 |
| Grenoble | 11.04 | 85 | 30.09 | 232 | 3.44 | 24 | 21.81 | 152 | 41.54 | 292 |
| Haute-savoie hors An | 5.26 | 2 | 21.05 | 8 | 5.71 | 2 | 5.71 | 2 | 31.43 | 11 |
| Loire moyenne | 6.75 | 55 | 18.40 | 150 | 2.65 | 22 | 14.23 | 118 | 27.83 | 231 |
| Lyon 7 | 11.68 | 109 | 23.90 | 223 | 5.45 | 48 | 18.62 | 164 | 40.34 | 355 |
| Lyon Nord | 9.85 | 164 | 20.60 | 343 | 4.10 | 61 | 17.41 | 259 | 38.58 | 574 |
| Lyon Nord Ouest | 10.84 | 126 | 25.65 | 298 | 3.68 | 44 | 19.30 | 231 | 43.19 | 517 |
| Lyon sud ouest | 8.91 | 79 | 18.26 | 162 | 4.06 | 36 | 13.87 | 123 | 34.72 | 308 |
| Lyon ville est | 10.54 | 915 | 23.63 | 2052 | 4.28 | 384 | 18.83 | 1689 | 41.41 | 3714 |
| Nord Isère | 9.30 | 115 | 19.58 | 242 | 2.43 | 21 | 15.14 | 131 | 34.37 | 298 |
| Oyonnax | 10.29 | 97 | 24.50 | 231 | 3.32 | 33 | 16.38 | 163 | 36.48 | 363 |
| Pierre-Benite | 8.42 | 101 | 17.01 | 204 | 3.78 | 34 | 15.02 | 135 | 31.81 | 286 |
| Roanne | 8.50 | 182 | 20.78 | 445 | 3.50 | 96 | 14.06 | 386 | 30.15 | 828 |
| Saint-Chamond-Givors | 8.09 | 88 | 19.39 | 211 | 2.19 | 22 | 15.75 | 158 | 33.30 | 334 |
| Saint-Etienne-Ville | 6.24 | 217 | 19.29 | 671 | 2.86 | 103 | 13.96 | 502 | 33.38 | 1200 |
| Saint-Priest | 6.72 | 56 | 19.21 | 160 | 4.02 | 32 | 14.95 | 119 | 37.94 | 302 |
| Savoie-les-vallées | 7.90 | 185 | 20.67 | 484 | 3.58 | 88 | 15.73 | 387 | 29.87 | 735 |
| St Etienne-Banlieue | 3.61 | 15 | 21.15 | 88 | 3.18 | 13 | 14.43 | 59 | 30.81 | 126 |
| Sud-région | 10.15 | 68 | 21.49 | 144 | 4.64 | 32 | 15.34 | 106 | 39.07 | 270 |
| Venissieux | 7.94 | 136 | 22.66 | 388 | 4.49 | 82 | 20.38 | 372 | 45.53 | 831 |
| Villefranche | 8.90 | 100 | 17.35 | 195 | 2.55 | 24 | 14.21 | 134 | 29.69 | 280 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.66 | 9261 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

Variables de santé et non recours aux soins

Nous étudions les liens entre les variables de santé et le non recours aux soins.

I. La santé perçue

Tableau 28 : le non-recours aux soins et la santé perçue

| Santé perçue | Homme | | | | Femme | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 0-4 | 8.53 | 307 | 31.12 | 1120 | 3.41 | 143 | 22.64 | 949 | 48.19 | 2022 |
| 5-6 | 8.29 | 902 | 24.58 | 2673 | 3.40 | 430 | 19.87 | 2509 | 41.62 | 5257 |
| 7-10 | 8.95 | 2531 | 19.33 | 5467 | 3.66 | 959 | 14.09 | 3695 | 30.13 | 7903 |
| Total | 8.75 | 3740 | 21.65 | 9260 | 3.56 | 1532 | 16.62 | 7153 | 35.26 | 15182 |

On observe que le non recours au dentiste et au gynécologue est plus élevé chez les personnes qui déclarent une mauvaise santé perçue.

II. Indice de masse corporelle (IMC)

Tableau 29 : le non recours aux soins et l'IMC

| Indice de masse corporelle | Homme | | | | Femme | | | | | |
|----------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Maigre | 13.41 | 109 | 33.13 | 269 | 4.79 | 104 | 17.63 | 383 | 38.44 | 835 |
| Normal | 9.49 | 1937 | 21.68 | 4426 | 3.47 | 843 | 14.18 | 3448 | 30.04 | 7304 |
| Surpoids | 7.73 | 1297 | 19.96 | 3348 | 3.35 | 352 | 18.08 | 1901 | 38.81 | 4081 |
| Obésité | 8.31 | 395 | 25.53 | 1213 | 3.84 | 232 | 23.47 | 1417 | 48.97 | 2958 |
| Total | 8.74 | 3738 | 21.65 | 9256 | 3.56 | 1531 | 16.61 | 7149 | 35.26 | 15178 |

Chez les femmes, les pourcentages de non recours au dentiste et au gynécologue sont plus élevés chez celles qui sont obèses. Les femmes maigres ont un pourcentage plus élevé de non recours au médecin.

Les hommes maigres ont une prévalence de non recours aux soins plus élevée que les hommes en surpoids, obèses ou ayant un IMC normal.

III. Le nombre de dents cariées non traitées

Le découpage en trois classes du nombre de dents permanentes cariées non traitées montre que plus le consultant a des dents cariées non traitées, moins il a eu recours au dentiste durant ces deux dernières années. Le non suivi médical et le non suivi gynécologique sont également plus fréquents chez ceux qui ont des caries.

Tableau 30 : le non-recours aux soins et le nombre de dents cariées non traitées

| Nombre de D.P.C.T | Homme | | | | Femme | | | | | |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| 0 | 7.02 | 899 | 22.17 | 2838 | 3.27 | 466 | 17.12 | 2437 | 32.6 | 4641 |
| 1 - 2 | 11.14 | 585 | 29.81 | 1565 | 4.71 | 224 | 24.49 | 1165 | 41.5 | 1975 |
| >=3 | 16.95 | 402 | 44.2 | 1048 | 6.79 | 117 | 34.49 | 595 | 52.52 | 906 |
| Total | 9.24 | 1886 | 26.69 | 5451 | 3.89 | 807 | 20.26 | 4197 | 36.3 | 7522 |

D.P.C.T: dents permanentes cariées non traitées.

IV. Le taux de cholestérol

Tableau 31 : le taux de cholestérol et le non-recours aux soins

| Quintiles du cholestérol (en mmol/l) | Homme | | | | Femme | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| <= 4.26 | 9.67 | 632 | 25.98 | 1698 | 4.82 | 307 | 20.03 | 1276 | 42.01 | 2676 |
|]4.26, 4.87] | 8.88 | 654 | 22.56 | 1661 | 4.25 | 326 | 17.35 | 1330 | 33.84 | 2594 |
|]4.87, 5.41] | 8.66 | 695 | 20.46 | 1642 | 3.17 | 248 | 16.04 | 1255 | 31.92 | 2499 |
|]5.41, 6.1] | 8.79 | 749 | 20.43 | 1741 | 2.93 | 248 | 14.77 | 1248 | 31 | 2620 |
| > 6.1 | 10.42 | 900 | 20.47 | 1768 | 3.78 | 323 | 15.9 | 1359 | 36.44 | 3114 |
| Total | 9.29 | 3630 | 21.78 | 8510 | 3.74 | 1452 | 16.65 | 6468 | 34.75 | 13503 |

Le découpage en cinq classes des valeurs du cholestérol montre que les prévalences de non recours aux soins sont plus élevées chez les consultants ayant un taux de cholestérol inférieur ou égal à 4.26 mmol/l. Les hommes avec un taux de cholestérol supérieur à 6.1 mmol/l ont plus un taux de non recours au médecin élevé.

V. La pression artérielle

Tableau 32 : Pression artérielle et non recours aux soins

| Seuils de la tension artérielle | Homme | | | | Femme | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| tas<140 et tad<90 | 8.88 | 2613 | 21.17 | 6228 | 3.6 | 1234 | 15.75 | 5399 | 32.44 | 11120 |
| tas>=140 ou tad>=90 | 8.42 | 1105 | 22.64 | 2970 | 3.38 | 287 | 19.83 | 1682 | 46.6 | 3953 |
| Total | 8.74 | 3718 | 21.62 | 9198 | 3.56 | 1521 | 16.56 | 7081 | 35.25 | 15073 |

Les pourcentages de non-recours au dentiste et au gynécologue sont plus élevés chez les consultants ayant une tension artérielle systolique supérieure ou égal à 140 mmol/ ou une tension artérielle diastolique supérieure ou égal à 90 mmol/l. Par contre le non recours au médecin est plus fréquent chez les consultants ayant une tension artérielle systolique inférieure à 140 mmol/ et une tension artérielle diastolique inférieure à 90 mmol/l.

VI. Le taux de glucose

Tableau 33 : le taux de glucose et le non recours aux soins

| Quintiles du glucose (en mmol/l) | Homme | | | | Femme | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| <= 4.5 | 9.83 | 599 | 23.81 | 1451 | 3.41 | 400 | 15.71 | 1840 | 31.09 | 3643 |
|]4.5, 4.79] | 8.75 | 610 | 20.81 | 1451 | 3.75 | 320 | 16.20 | 1381 | 33.37 | 2844 |
|]4.79, 5.04] | 9.08 | 719 | 21.01 | 1664 | 3.75 | 292 | 16.42 | 1279 | 34.23 | 2667 |
|]5.04, 5.4] | 8.52 | 794 | 20.6 | 1920 | 3.69 | 243 | 16.48 | 1084 | 35.86 | 2360 |
| > 5.4 | 9.28 | 924 | 22.82 | 2273 | 3.72 | 209 | 19.77 | 1111 | 44.92 | 2525 |
| Total | 9.05 | 3646 | 21.75 | 8759 | 3.64 | 1464 | 16.64 | 6695 | 34.89 | 14039 |

Pour ce découpage des mesures du taux de glycémie, on observe que chez les hommes, les pourcentages de non recours aux soins sont plus élevés chez ceux qui ont une glycémie inférieure ou égale à 4.5 mmol/l. Les prévalences de non recours au dentiste et au gynécologue sont plus élevés chez les femmes ayant une glycémie supérieure à 5.4 mmol/l.

VII. Acuité auditive

Tableau 34 : Le non recours au soin et l'acuité auditive

| Acuité auditive | Homme | | | | Femme | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Au moins une perte audio ≥ 30 dB | 8.18 | 1353 | 21.79 | 3603 | 3.7 | 501 | 17.97 | 2431 | 40.01 | 5413 |
| Toutes les pertes audio < 30 dB | 10.05 | 1416 | 22.67 | 3193 | 3.34 | 688 | 15.78 | 3247 | 31.11 | 6402 |
| Total | 9.04 | 2769 | 22.19 | 6796 | 3.49 | 1189 | 16.65 | 5678 | 34.64 | 11815 |

On note surtout une plus grande fréquence de non suivi gynécologique chez les femmes qui présentent un déficit auditif.

VIII. Acuité visuelle

Tableau 35 : Le non recours aux soins et l'acuité visuelle

| Acuité visuelle | Homme | | | | Femme | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------|----------|
| | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi médical | | Non suivi dentaire | | Non suivi gynécologique | |
| | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif | % | Effectif |
| Acuités visuelles $> 7/10$ | 10.17 | 1201 | 23.52 | 2777 | 4.13 | 514 | 17.73 | 2206 | 34.58 | 4304 |
| Au moins une acuité $\leq 7/10$ | 10.68 | 912 | 26.98 | 2304 | 4.52 | 416 | 20.62 | 1896 | 41.1 | 3781 |
| Total | 10.38 | 2113 | 24.97 | 5081 | 4.3 | 930 | 18.96 | 4102 | 37.35 | 8085 |

Les pourcentages de non recours aux soins sont plus élevés chez les consultants qui ont au moins une acuité visuelle $\leq 7/10$.

Synthèse

Synthèse C1 et C5

Les résultats sont annexe 2.

I. *Le non-recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité.*

Les odds ratios (OR) obtenus dans les analyses sont rangés du plus élevé (Rang = 1) au plus faible (Rang = 48). Ces classements nous permettent de comparer le non recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité.

Les lignes grisées du tableau correspondent aux populations dont les effectifs moins importants que ceux des autres populations, posent une limite à l'interprétation de leurs résultats.

Tableau 36 : Classement des OR (ZE*classes EPICES) selon le non recours aux soins

| Classement des OR | Homme | | Femme | | | Rang moyen |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi gynécologique | |
| Lyon 7 C5 | 1 | 19 | 5 | 5 | 2 | 6,4 |
| Lyon Nord C5 | 3 | 20 | 11 | 1 | 4 | 7,8 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 4 | 14 | 12 | 9 | 1 | 8 |
| Lyon ville est C5 | 7 | 12 | 9 | 8 | 6 | 8,4 |
| Grenoble C5 | 10 | 2 | 24 | 2 | 8 | 9,2 |
| Pierre-Benite C5 | 5 | 21 | 3 | 10 | 9 | 9,6 |
| Venissieux C5 | 23 | 10 | 10 | 3 | 5 | 10,2 |
| Nord Isère C5 | 2 | 6 | 14 | 19 | 11 | 10,4 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 22 | 5 | 4 | 7 | 18 | 11,2 |
| Sud-région C5 | 14 | 4 | 16 | 12 | 12 | 11,6 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 6 | 23 | 13 | 13 | 3 | 11,6 |
| Lyon Sud Ouest C5 | 16 | 22 | 2 | 15 | 7 | 12,4 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 8 | 7 | 15 | 17 | 16 | 12,6 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 13 | 3 | 23 | 14 | 10 | 12,6 |
| Loire moyenne C5 | 28 | 1 | 7 | 6 | 21 | 12,6 |
| Saint-Priest C5 | 9 | 8 | 6 | 22 | 19 | 12,8 |
| Villefranche C5 | 12 | 13 | 22 | 4 | 15 | 13,2 |
| Ecully C5 | 17 | 15 | 1 | 20 | 14 | 13,4 |
| Aix-les-Bains C5 | 11 | 17 | 8 | 24 | 20 | 16 |
| Oyonnax C5 | 15 | 18 | 18 | 18 | 13 | 16,4 |
| Cotière C5 | 19 | 16 | 17 | 16 | 17 | 17 |
| Savoie-les-vallées C5 | 20 | 11 | 21 | 11 | 22 | 17 |
| Chambéry C5 | 18 | 9 | 19 | 21 | 23 | 18 |
| Roanne C5 | 21 | 24 | 20 | 23 | 24 | 22,4 |
| Lyon ville est C1 | 26 | 34 | 27 | 31 | 29 | 29,4 |
| Lyon 7 C1 | 33 | 28 | 28 | 41 | 28 | 31,6 |
| Oyonnax C1 | 24 | 27 | 25 | 43 | 43 | 32,4 |
| Nord Isère C1 | 35 | 36 | 32 | 34 | 30 | 33,4 |
| Villefranche C1 | 30 | 38 | 30 | 42 | 31 | 34,2 |
| Lyon Nord C1 | 25 | 43 | 44 | 28 | 33 | 34,6 |
| Venissieux C1 | 45 | 48 | 26 | 29 | 26 | 34,8 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 32 | 29 | 31 | 38 | 45 | 35 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|----|------|
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 47 | 25 | 34 | 30 | 41 | 35,4 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 42 | 26 | 46 | 25 | 38 | 35,4 |
| Loire moyenne C1 | 29 | 31 | 45 | 32 | 40 | 35,4 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 44 | 32 | 29 | 26 | 47 | 35,6 |
| Saint-Priest C1 | 39 | 40 | 47 | 27 | 25 | 35,6 |
| Cotière C1 | 40 | 30 | 42 | 33 | 35 | 36 |
| Ecully C1 | 43 | 33 | 36 | 35 | 37 | 36,8 |
| Savoie-les-vallées C1 | 38 | 41 | 37 | 36 | 34 | 37,2 |
| Aix-les-Bains C1 | 27 | 37 | 33 | 46 | 46 | 37,8 |
| Pierre-Benite C1 | 36 | 39 | 40 | 37 | 39 | 38,2 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 31 | 42 | 38 | 45 | 36 | 38,4 |
| Sud-région C1 | 46 | 35 | 39 | 47 | 27 | 38,8 |
| Lyon Sud Ouest C1 | 41 | 46 | 48 | 39 | 32 | 41,2 |
| Roanne C1 | 34 | 45 | 41 | 44 | 42 | 41,2 |
| Chambéry C1 | 37 | 47 | 43 | 40 | 44 | 42,2 |
| Grenoble C1 | 48 | 44 | 35 | 48 | 48 | 44,6 |

L'objectif étant de modéliser le non recours aux soins sur le plan géographique, le coefficient de concordance W de Kendal nous permet de voir s'il existe globalement une concordance de classement pour les différentes variables qui définissent le non recours. Ce coefficient égal à 0.81 indique une forte association des rangs. On peut alors calculer une moyenne des rangs, ce qui nous permet de comparer le non recours aux soins (à la fois le suivi médical, dentaire et gynécologique) des différentes populations.

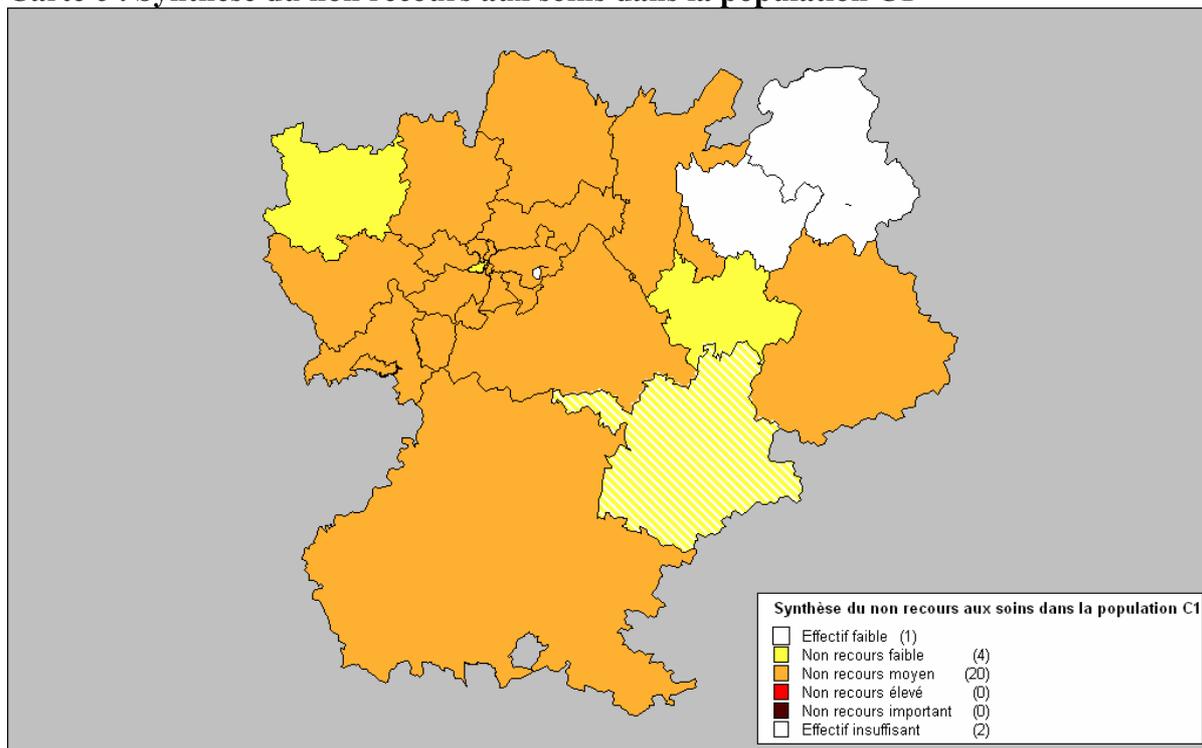
Une faible moyenne correspondant à un fort non recours aux soins, on observe que la population C5 (la plus précaire) de Lyon 7 présente le taux de non recours aux soins le plus élevé.

Ce tableau montre également que les populations les plus précaires (C5) sont toujours plus en non recours que les populations non précaires (C1).

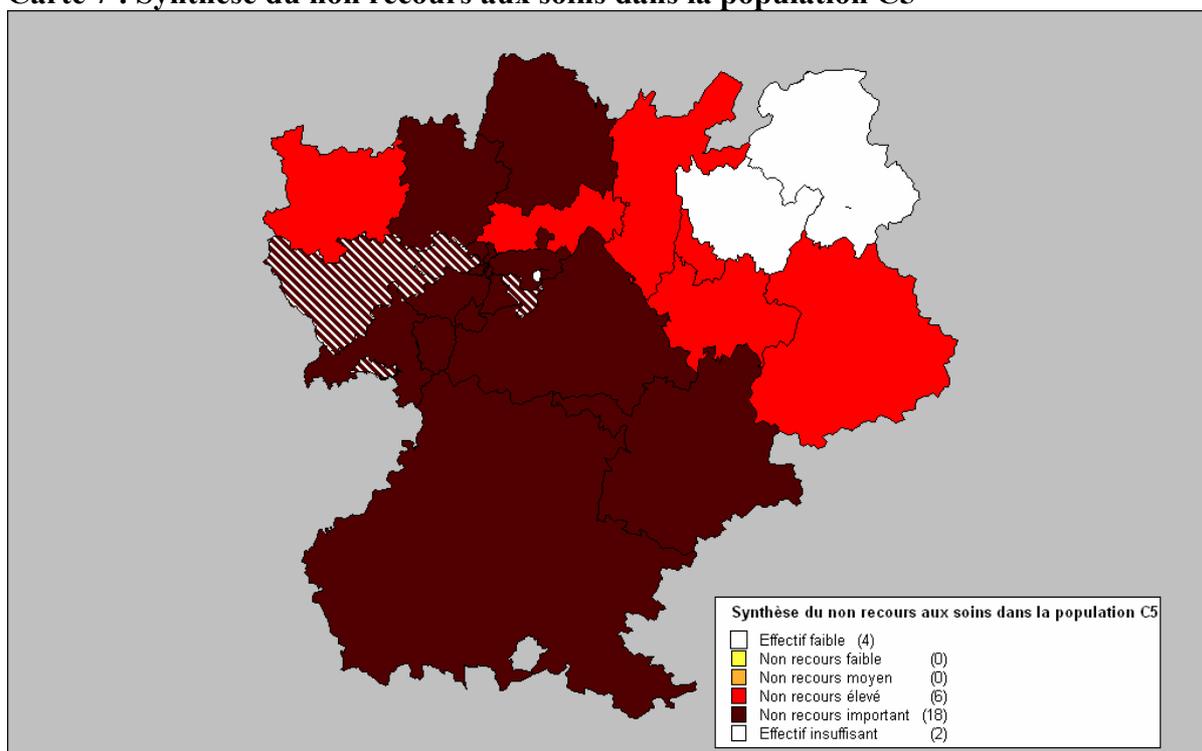
Représentation cartographique des résultats

Une classification hiérarchique des moyennes des rangs nous a permis de constituer quatre classes qui définiront les différents niveaux du non recours aux soins. Les régions hachurées correspondent aux lignes grisées du tableau des rangs.

Carte 6 : Synthèse du non recours aux soins dans la population C1



Carte 7 : Synthèse du non recours aux soins dans la population C5



II. Le non recours aux soins selon la précarité au sein d'une même zone d'étude.

Pour chaque zone d'étude, on étudie les différences de non recours aux soins de la population C5 par rapport à la population C1. Les analyses montrent que quelle que soit la variable de non recours, les populations C5 sont plus en non recours que les populations C1. C'est un résultat qui avait déjà été évoqué précédemment.

Le tableau suivant donne le classement des odds ratios obtenus dans les analyses sur les différences de non recours entre population C5 et C1 d'une même zone d'étude.

Le rang 1 correspondant à l'écart le plus élevé et le rang 24 à l'écart le plus faible. On peut par exemple noter que la différence du non suivi médical entre les plus précaires (C5) et non précaires (C1) chez les hommes est plus importante à Bourg-en-Bresse qu'à Aix-les-Bains.

Les cases grisées du tableau correspondent à des zones d'effectifs faibles qui ne permettent pas une conclusion. Ce sont des zones où la différence de non recours entre populations C5 et C1 peut être incertaine du fait d'effectif faible.

Tableau 37 : classement des OR (C5/C1) selon le non recours

| Classement des OR | Homme | | Femme | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi médical | Non suivi dentaire | Non suivi gynécologique |
| Aix-les-Bains | 11 | 13 | 9 | 10 | 6 |
| Bourg-en-Bresse | 4 | 16 | 17 | 24 | 3 |
| Chambéry | 23 | 5 | 11 | 18 | 13 |
| Cotière | 6 | 22 | 3 | 17 | 20 |
| Ecully | 12 | 19 | 22 | 21 | 15 |
| Grenoble | 1 | 1 | 19 | 1 | 14 |
| Loire moyenne | 24 | 3 | 8 | 9 | 7 |
| Lyon 7 | 7 | 23 | 7 | 3 | 8 |
| Lyon Nord | 21 | 12 | 4 | 13 | 12 |
| Lyon Nord Ouest | 17 | 6 | 10 | 4 | 5 |
| Lyon Sud Ouest | 18 | 18 | 1 | 19 | 9 |
| Lyon ville Est | 15 | 17 | 13 | 20 | 22 |
| Nord Isère | 13 | 8 | 16 | 8 | 17 |
| Oyonnax | 19 | 24 | 20 | 23 | 10 |
| Pierre-Benite | 10 | 4 | 6 | 12 | 11 |
| Roanne | 20 | 20 | 15 | 11 | 23 |
| Saint-Chamond-Givors | 2 | 15 | 5 | 16 | 2 |
| Saint-Etienne-Banlieue | 16 | 21 | 23 | 15 | 1 |
| Saint-Etienne-Ville | 22 | 10 | 24 | 7 | 4 |
| Saint-Priest | 5 | 7 | 2 | 22 | 24 |
| Savoie-les-vallées | 8 | 14 | 12 | 14 | 18 |
| Sud-région | 3 | 11 | 18 | 2 | 19 |
| Venissieux | 9 | 2 | 14 | 6 | 21 |
| Villefranche | 14 | 9 | 21 | 5 | 16 |

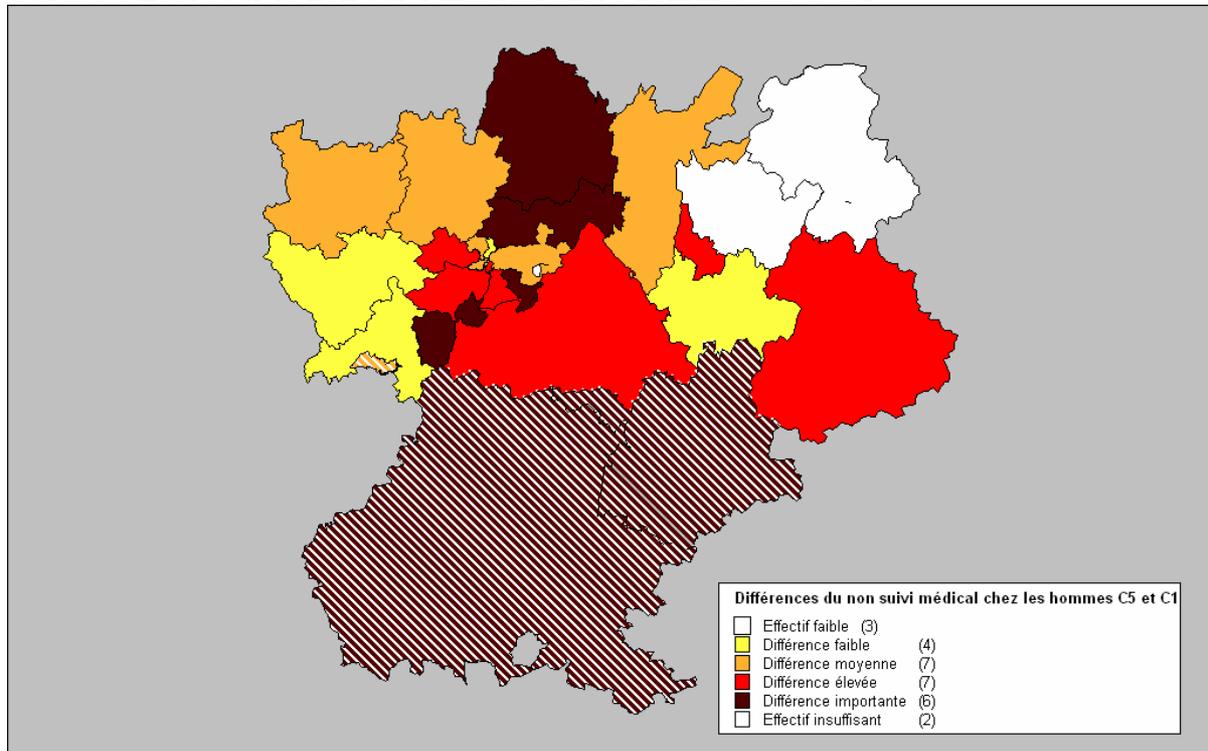
Le coefficient W de Kendall égal à 0,21 donne une association non significative des rangs, ce qui ne permet pas de résumer sur le plan géographique les différences de non recours aux soins (le non suivi médical, dentaire et gynécologique) entre populations les plus précaires (C5) et les non précaires (C1).

Il est à noter également que la corrélation des rangs de Spearman entre deux variables n'est jamais significative, ce qui ne permet pas une éventuelle conclusion partielle.

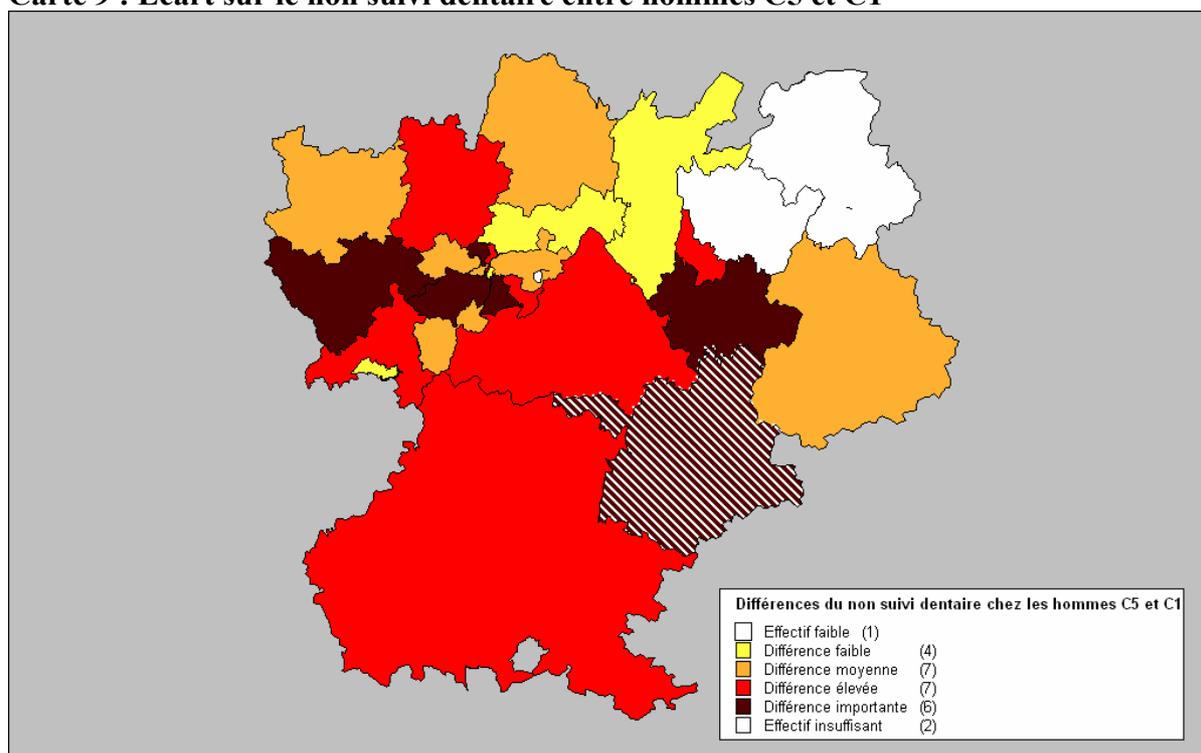
Représentation cartographique des résultats

Les cinq cartes suivantes donnent la représentation cartographique des résultats du tableau des rangs. Une répartition en quatre classes des rangs permet de définir les différents niveaux d'écart entre populations C5 et C1.

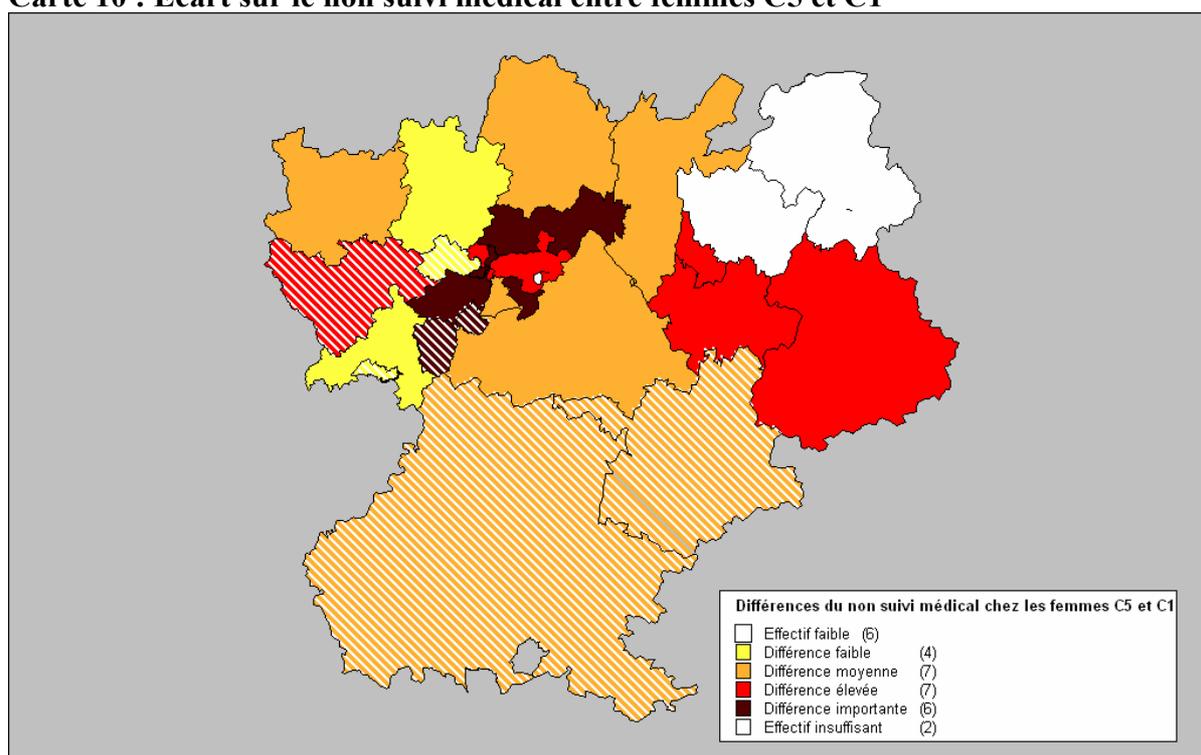
Carte 8 : Ecart sur le non suivi médical entre hommes C5 et C1



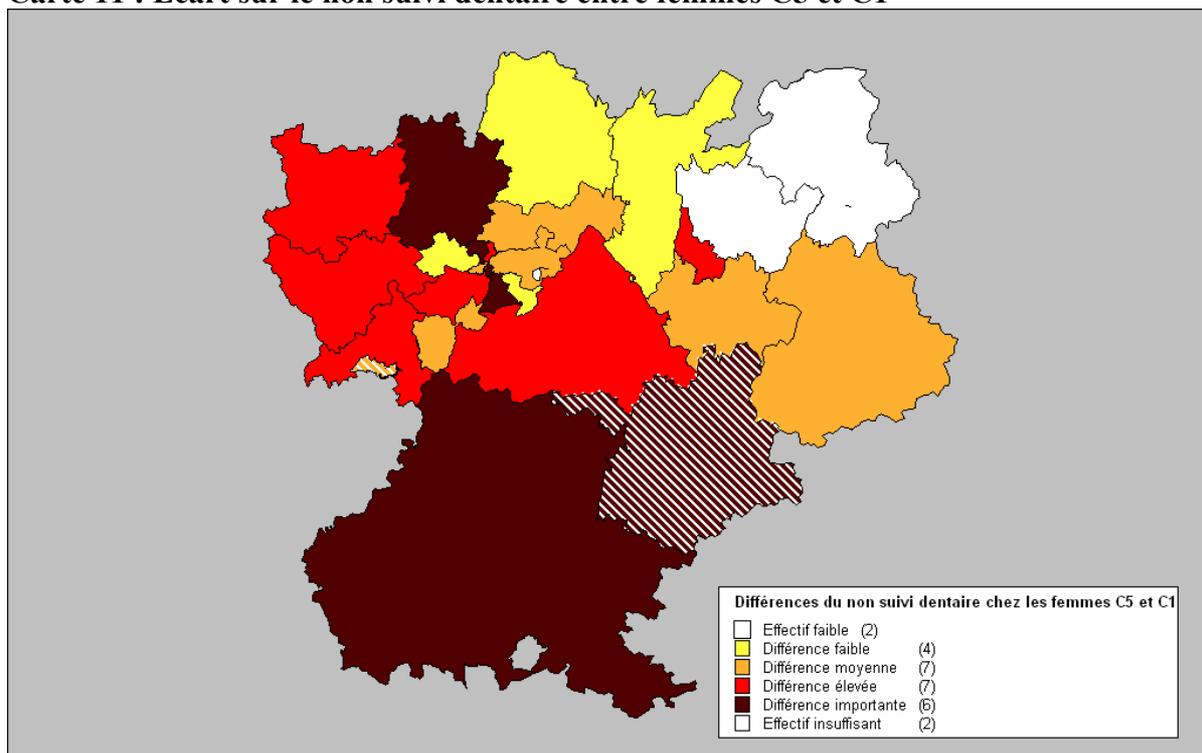
Carte 9 : Ecart sur le non suivi dentaire entre hommes C5 et C1



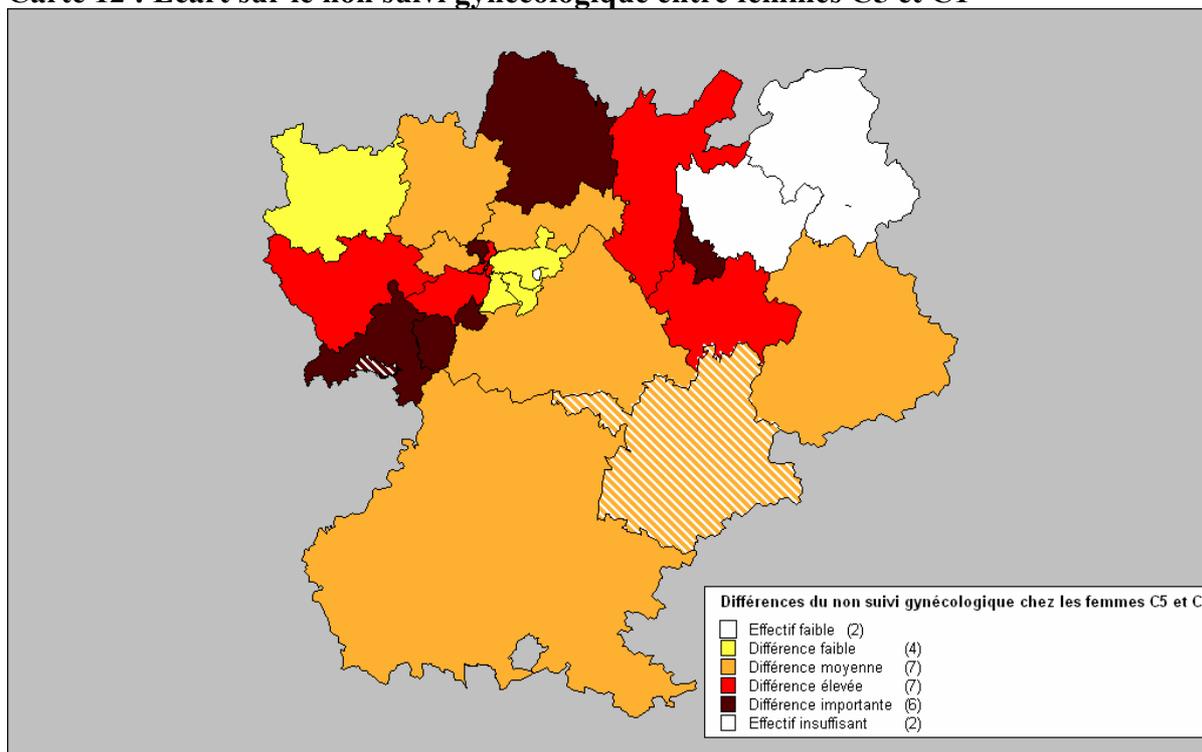
Carte 10 : Ecart sur le non suivi médical entre femmes C5 et C1



Carte 11 : Ecart sur le non suivi dentaire entre femmes C5 et C1



Carte 12 : Ecart sur le non suivi gynécologique entre femmes C5 et C1



III. Conclusion : le non-recours aux soins à santé égale chez C5 et C1

Les niveaux de non-recours définis par la classification ont permis de grouper les zones d'études couplées à la précarité en quatre classes. Il en ressort d'une part que les plus précaires (C5) ont un non recours important ou élevé alors que les non précaires (C1) ont un non recours moyen ou faible. D'autre part, les consultants de l'agglomération Lyonnaise ont les moyennes les plus élevées de non-recours aux soins, quelle que soit leur précarité.

De plus, certaines zones d'étude à fort non recours ne présentent pas les plus forts écarts entre populations très précaires (C5) et non précaires (C1) selon le non suivi médical, dentaire ou gynécologique : par exemple Lyon Ville Est. D'autres par contre sont en fort non recours aux soins et ont les écarts les plus importants. C'est le cas de Saint-Chamond Givors et de Saint-Priest qui présentent les écarts les plus importants de non suivi médical ; Grenoble, Lyon Nord Ouest et Vénissieux de non suivi dentaire ; les femmes de Bourg-en-Bresse, Lyon Nord, Saint-Chamond Givors, Saint-Étienne Ville et Loire Moyenne présentent les plus forts écarts de non suivi gynécologique.

La comparaison des classements des OR (zones d'étude couplées à la précarité) obtenus après ajustement sur l'âge et les variables de santé avec ceux des analyses sans ajustement montre la pertinence de l'ajustement sur les variables de santé. En effet, certaines zones changent de niveau de non recours.

Synthèse C4 et C5

Les résultats sont annexe 2.

I. *Le non-recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité.*

Les odds ratios (OR) obtenus dans les analyses sont rangés du plus élevé (Rang = 1) au plus faible (Rang = 48). Ces classements nous permettent de comparer le non recours aux soins des différentes zones d'étude couplées à la précarité.

Les lignes grisées du tableau correspondent aux populations dont les effectifs moins importants que ceux des autres populations, posent une limite à l'interprétation de leurs résultats.

Tableau 38 : Classement des OR (ZE*classes EPICES) selon le non recours aux soins

| Classement des OR | Homme | | Femme | | | Rang moyen |
|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| | Non-suivi médical | Non-suivi dentaire | Non-suivi médical | Non-suivi dentaire | Non-suivi gynécologique | |
| Lyon 7 C5 | 1 | 19 | 4 | 5 | 3 | 6.4 |
| Pierre-Benite C5 | 4 | 20 | 2 | 6 | 8 | 8 |
| Lyon Nord C5 | 3 | 23 | 11 | 1 | 4 | 8.4 |
| Lyon ville est C5 | 6 | 12 | 9 | 8 | 7 | 8.4 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 5 | 16 | 12 | 9 | 1 | 8.6 |
| Ecully C5 | 18 | 14 | 1 | 10 | 13 | 11.2 |
| Lyon sud ouest C5 | 17 | 21 | 3 | 12 | 6 | 11.8 |
| Nord Isère C5 | 2 | 11 | 14 | 16 | 16 | 11.8 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 8 | 24 | 15 | 11 | 2 | 12 |
| Venissieux C5 | 33 | 9 | 10 | 3 | 5 | 12 |
| Grenoble C5 | 10 | 2 | 35 | 2 | 12 | 12.2 |
| Saint-Priest C5 | 9 | 5 | 5 | 27 | 27 | 14.6 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 7 | 6 | 16 | 22 | 23 | 14.8 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 11 | 3 | 34 | 20 | 9 | 15.4 |
| Villefranche C5 | 13 | 17 | 31 | 4 | 19 | 16.8 |
| Sud-région C5 | 15 | 10 | 29 | 15 | 17 | 17.2 |
| Cotière C5 | 21 | 15 | 20 | 13 | 24 | 18.6 |
| Oyonnax C5 | 14 | 18 | 17 | 26 | 18 | 18.6 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 29 | 8 | 8 | 23 | 26 | 18.8 |
| Savoie-les-vallées C5 | 23 | 7 | 22 | 7 | 35 | 18.8 |
| Aix-les-Bains C5 | 12 | 13 | 6 | 37 | 29 | 19.4 |
| Chambéry C5 | 20 | 4 | 18 | 24 | 37 | 20.6 |
| Loire moyenne C5 | 45 | 1 | 7 | 17 | 36 | 21.2 |
| Venissieux C4 | 26 | 38 | 25 | 14 | 14 | 23.4 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 39 | 22 | 28 | 19 | 10 | 23.6 |
| Lyon ville est C4 | 22 | 28 | 27 | 25 | 21 | 24.6 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 27 | 25 | 19 | 41 | 31 | 28.6 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 24 | 36 | 44 | 18 | 22 | 28.8 |
| Lyon sud ouest C4 | 19 | 39 | 24 | 38 | 30 | 30 |
| Lyon 7 C4 | 42 | 29 | 13 | 42 | 25 | 30.2 |
| Roanne C5 | 28 | 32 | 23 | 35 | 41 | 31.8 |
| Lyon Nord C4 | 32 | 33 | 38 | 30 | 28 | 32.2 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|----|------|
| Bourg-en-Bresse C4 | 40 | 31 | 21 | 34 | 39 | 33 |
| Ecully C4 | 44 | 30 | 48 | 32 | 11 | 33 |
| Sud-région C4 | 38 | 35 | 39 | 36 | 20 | 33.6 |
| Saint-Priest C4 | 25 | 41 | 30 | 46 | 33 | 35 |
| Grenoble C4 | 47 | 26 | 41 | 31 | 32 | 35.4 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 46 | 45 | 43 | 28 | 15 | 35.4 |
| Loire moyenne C4 | 31 | 47 | 37 | 21 | 43 | 35.8 |
| Pierre-Benite C4 | 34 | 43 | 32 | 33 | 42 | 36.8 |
| Nord Isère C4 | 30 | 27 | 47 | 47 | 34 | 37 |
| Cotière C4 | 43 | 34 | 45 | 29 | 40 | 38.2 |
| Oyonnax C4 | 36 | 40 | 33 | 45 | 38 | 38.4 |
| Villefranche C4 | 16 | 46 | 46 | 39 | 45 | 38.4 |
| Chambéry C4 | 35 | 37 | 40 | 40 | 44 | 39.2 |
| Aix-les-Bains C4 | 41 | 44 | 26 | 43 | 48 | 40.4 |
| Savoie-les-vallées C4 | 37 | 42 | 36 | 44 | 46 | 41 |
| Roanne C4 | 48 | 48 | 42 | 48 | 47 | 46.6 |

L'objectif étant de modéliser le non recours aux soins sur le plan géographique, le coefficient de concordance W de Kendal nous permet de voir s'il existe globalement une concordance de classement pour les différentes variables qui définissent le non recours. Ce coefficient égal à 0.64 indique une association des rangs. On peut alors calculer une moyenne des rangs, ce qui nous permet de comparer le non recours aux soins (à la fois le suivi médical, dentaire et gynécologique) des différentes populations.

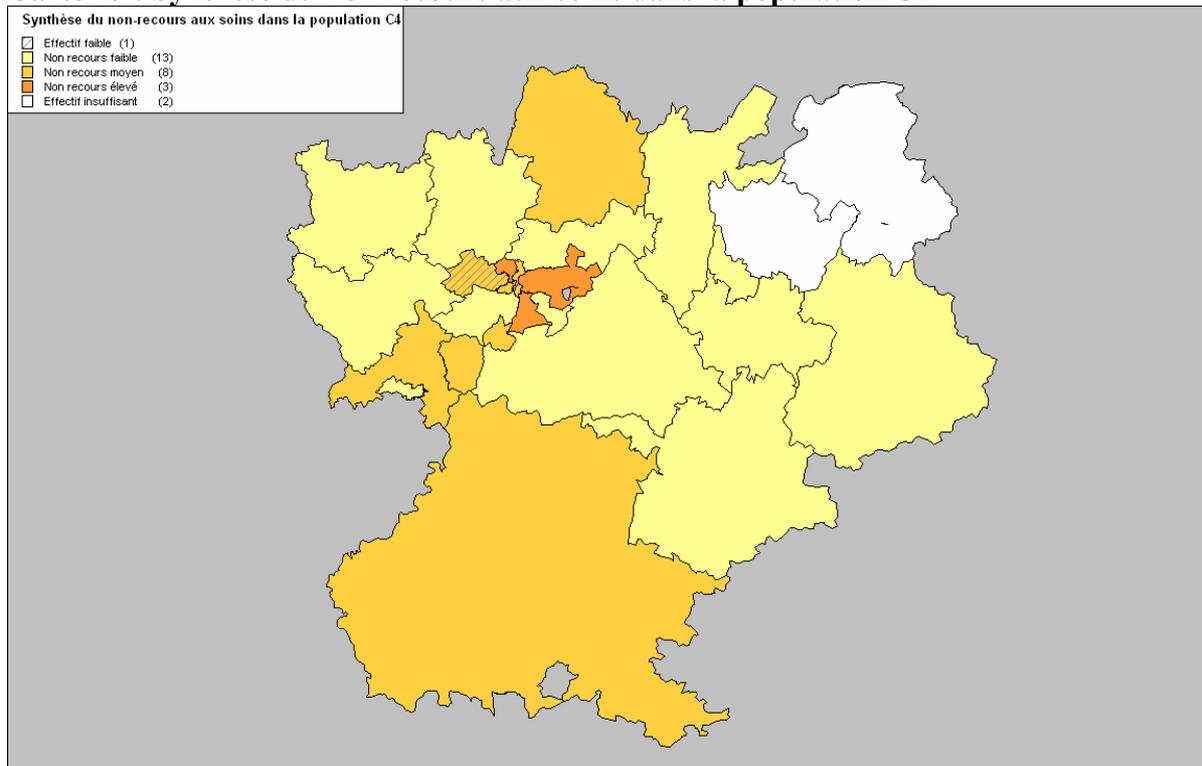
Une faible moyenne correspondant à un fort non recours aux soins, on observe que la population C5 (la plus précaire) de Lyon 7 présente le taux de non recours aux soins le plus élevé.

Ce tableau montre également que les populations les plus précaires (C5) sont toujours plus en non recours que les populations précaires (C4).

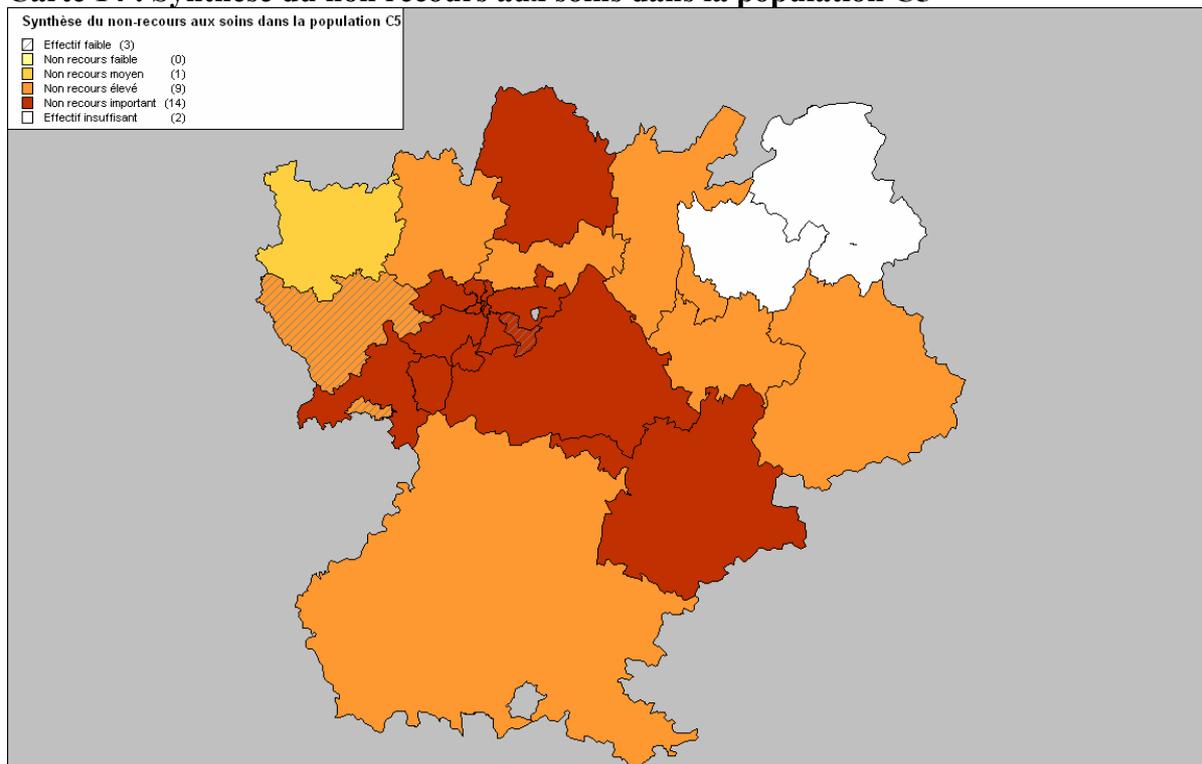
Représentation cartographique des résultats

Une classification hiérarchique des moyennes des rangs nous a permis de constituer quatre classes qui définiront les différents niveaux du non recours aux soins. Les régions hachurées correspondent aux lignes grisées du tableau des rangs.

Carte 13 : Synthèse du non recours aux soins dans la population C4



Carte 14 : Synthèse du non recours aux soins dans la population C5



II. Le non recours aux soins selon la précarité au sein d'une même zone d'étude.

Pour chaque zone d'étude, on étudie les différences de non recours aux soins de la population C5 par rapport à la population C4. Les analyses montrent que quelle que soit la variable de non recours, les populations C5 sont plus en non recours que les populations C4. C'est un résultat qui avait déjà été évoqué précédemment.

Le tableau suivant donne le classement des odds ratios obtenus dans les analyses sur les différences de non recours entre population C5 et C4 d'une même zone d'étude.

Le rang 1 correspondant à l'écart le plus élevé et le rang 24 à l'écart le plus faible. On peut par exemple noter que la différence du non suivi médical entre les plus précaires (C5) et précaires (C4) chez les hommes est plus importante à Lyon 7 qu'à Aix-les-Bains.

Les cases grisées du tableau correspondent à des zones d'effectifs faibles qui ne permettent pas une conclusion. Ce sont des zones où la différence de non recours entre populations C5 et C4 peut être incertaine du fait d'effectif faible.

Tableau 39 : classement des OR (C5/C4) selon le non recours

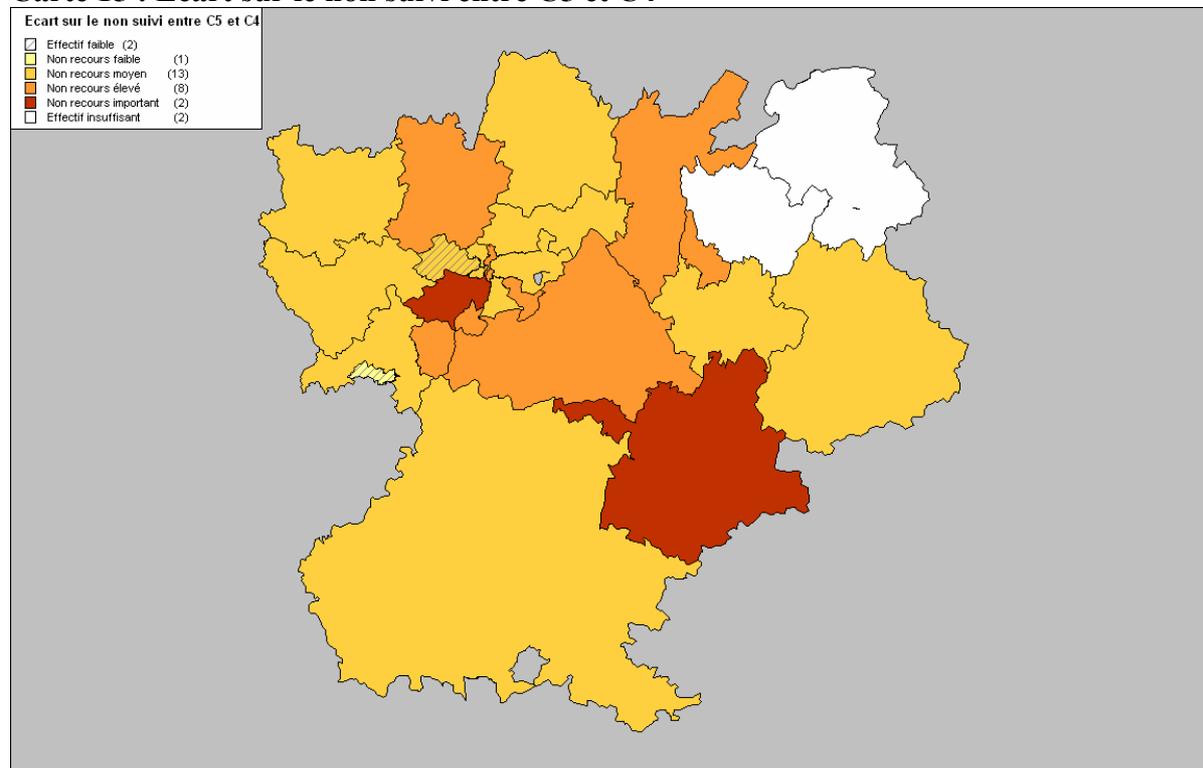
| Classement des OR | Homme | | Femme | | | Rang moyen |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| | Non-suivi médical | Non-suivi dentaire | Non-suivi médical | Non-suivi dentaire | Non-suivi gynécologique | |
| Pierre-Benite | 10 | 2 | 1 | 7 | 1 | 4.2 |
| Grenoble | 3 | 3 | 16 | 4 | 7 | 6.6 |
| Villefranche | 21 | 5 | 9 | 2 | 4 | 8.2 |
| Lyon 7 | 1 | 21 | 11 | 1 | 9 | 8.6 |
| Aix-les-Bains | 2 | 4 | 12 | 23 | 5 | 9.2 |
| Saint Chamond-Givors | 13 | 16 | 2 | 13 | 2 | 9.2 |
| Nord Isère | 14 | 19 | 3 | 3 | 11 | 10.0 |
| Lyon Nord | 11 | 22 | 6 | 6 | 6 | 10.2 |
| Oyonnax | 15 | 15 | 14 | 8 | 3 | 11.0 |
| Saint-Priest | 16 | 6 | 4 | 10 | 22 | 11.6 |
| Roanne | 6 | 12 | 13 | 14 | 17 | 12.4 |
| Lyon sud ouest | 20 | 11 | 7 | 17 | 8 | 12.6 |
| Savoie-les-vallées | 18 | 7 | 19 | 5 | 16 | 13.0 |
| Sud-région | 9 | 14 | 8 | 15 | 21 | 13.4 |
| Bourg-en-Bresse | 5 | 13 | 21 | 19 | 10 | 13.6 |
| Loire moyenne | 22 | 1 | 5 | 22 | 18 | 13.6 |
| Ecully | | 8 | | 11 | 23 | 14.0 |
| Cotière | 7 | 18 | 17 | 21 | 12 | 15.0 |
| Chambéry | 19 | 10 | 10 | 18 | 20 | 15.4 |
| Lyon ville est | 12 | 20 | 15 | 16 | 15 | 15.6 |
| Saint-Etienne-Ville | 17 | 17 | 22 | 9 | 13 | 15.6 |
| Venissieux | 23 | 9 | 18 | 12 | 19 | 16.2 |
| Lyon Nord Ouest | 8 | 24 | 20 | 20 | 14 | 17.2 |
| Saint Etienne-Banlieue | | 23 | | 24 | 24 | 23.7 |

Le coefficient W de Kendall égal à 0,52 donne une association significative des rangs, ce qui permet de résumer sur le plan géographique les différences de non recours au soins (le non suivi médical, dentaire et gynécologique) entre populations les plus précaires (C5) et les précaires (C4).

Représentation cartographique des résultats

La carte suivante donne la représentation cartographique des moyennes de rangs. Une répartition en quatre classes des rangs permet de définir les différents niveaux d'écart entre populations C5 et C4.

Carte 15 : Ecart sur le non suivi entre C5 et C4



III. Conclusion : le non-recours aux soins à santé égale chez C5 et C4

Les niveaux de non-recours définis par la classification ont permis de grouper les zones d'études couplées à la précarité en 4 classes. Il en ressort d'une part qu'au sein des précaires (C4 et C5), les plus précaires (C5) sont plus fréquemment en non-recours que les précaires (C4). Cependant, la différence entre C5 et C4 est bien moins élevée qu'entre C5 et C1.

Les consultants de l'agglomération Lyonnaise ont les moyennes les plus élevées de non-recours aux soins quel que soit leur niveau de précarité. Mais, la différence entre C4 et C5 n'est pas souvent significative vis-à-vis du non-recours. Les résultats de synthèse sur l'écart entre C5 et C4 sont donc à modérer. Cependant, nous pouvons constater que Pierre Bénite et Grenoble présentent des différences de non-recours entre C4 et C5 les plus importantes.

Annexe1 : Etude des populations C1 et C5 du score EPICES

I. Le non suivi médical

1. Chez les hommes

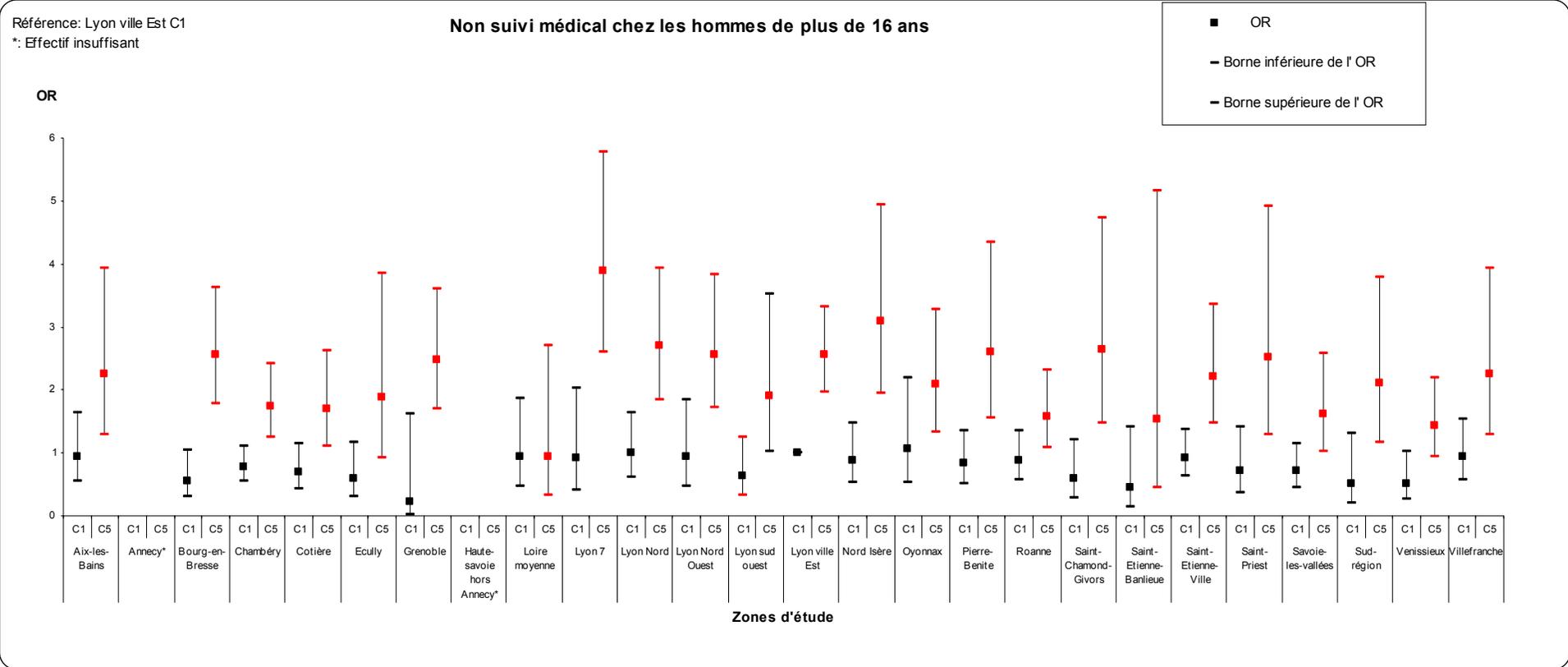
Tableau 40 : classement des OR du non suivi médical chez les hommes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif total |
|---------------------------|------|-------|------|----------------|
| Lyon 7 C5 | 3,89 | 2,61 | 5,78 | 202 |
| Nord Isère C5 | 3,10 | 1,95 | 4,94 | 148 |
| Lyon Nord C5 | 2,69 | 1,84 | 3,94 | 282 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 2,63 | 1,47 | 4,74 | 102 |
| Pierre-Benite C5 | 2,60 | 1,56 | 4,34 | 128 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 2,56 | 1,71 | 3,84 | 246 |
| Lyon ville est C5 | 2,56 | 1,97 | 3,32 | 1700 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 2,55 | 1,79 | 3,63 | 364 |
| Saint-Priest C5 | 2,51 | 1,28 | 4,92 | 70 |
| Grenoble C5 | 2,47 | 1,69 | 3,61 | 310 |
| Aix-les-Bains C5 | 2,26 | 1,30 | 3,93 | 116 |
| Villefranche C5 | 2,25 | 1,28 | 3,95 | 107 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 2,22 | 1,47 | 3,35 | 280 |
| Sud-région C5 | 2,11 | 1,17 | 3,79 | 103 |
| Oyonnax C5 | 2,09 | 1,33 | 3,28 | 194 |
| Lyon sud ouest C5 | 1,91 | 1,03 | 3,52 | 101 |
| Ecully C5 | 1,89 | 0,93 | 3,84 | 76 |
| Chambéry C5 | 1,73 | 1,24 | 2,41 | 610 |
| Cotière C5 | 1,69 | 1,10 | 2,62 | 253 |
| Savoie-les-vallées C5 | 1,62 | 1,02 | 2,58 | 213 |
| Roanne C5 | 1,58 | 1,08 | 2,31 | 352 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 1,53 | 0,45 | 5,16 | 31 |
| Venissieux C5 | 1,43 | 0,94 | 2,18 | 326 |
| Oyonnax C1 | 1,07 | 0,52 | 2,20 | 114 |
| Lyon Nord C1 | 1,00 | 0,61 | 1,64 | 293 |
| Lyon ville est C1 | 1 | - | - | 1271 |
| Aix-les-Bains C1 | 0,95 | 0,55 | 1,64 | 237 |
| Loire moyenne C5 | 0,95 | 0,33 | 2,70 | 57 |
| Loire moyenne C1 | 0,95 | 0,48 | 1,86 | 155 |
| Villefranche C1 | 0,95 | 0,58 | 1,53 | 317 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 0,93 | 0,47 | 1,84 | 149 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 0,93 | 0,63 | 1,37 | 652 |
| Lyon 7 C1 | 0,91 | 0,41 | 2,03 | 106 |
| Roanne C1 | 0,88 | 0,57 | 1,36 | 403 |
| Nord Isère C1 | 0,88 | 0,53 | 1,47 | 300 |
| Pierre-Benite C1 | 0,83 | 0,51 | 1,35 | 378 |
| Chambéry C1 | 0,79 | 0,56 | 1,11 | 1029 |
| Savoie-les-vallées C1 | 0,73 | 0,46 | 1,15 | 469 |
| Saint-Priest C1 | 0,72 | 0,37 | 1,42 | 189 |
| Cotière C1 | 0,70 | 0,42 | 1,16 | 389 |
| Lyon sud ouest C1 | 0,64 | 0,33 | 1,25 | 219 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 0,60 | 0,30 | 1,21 | 224 |

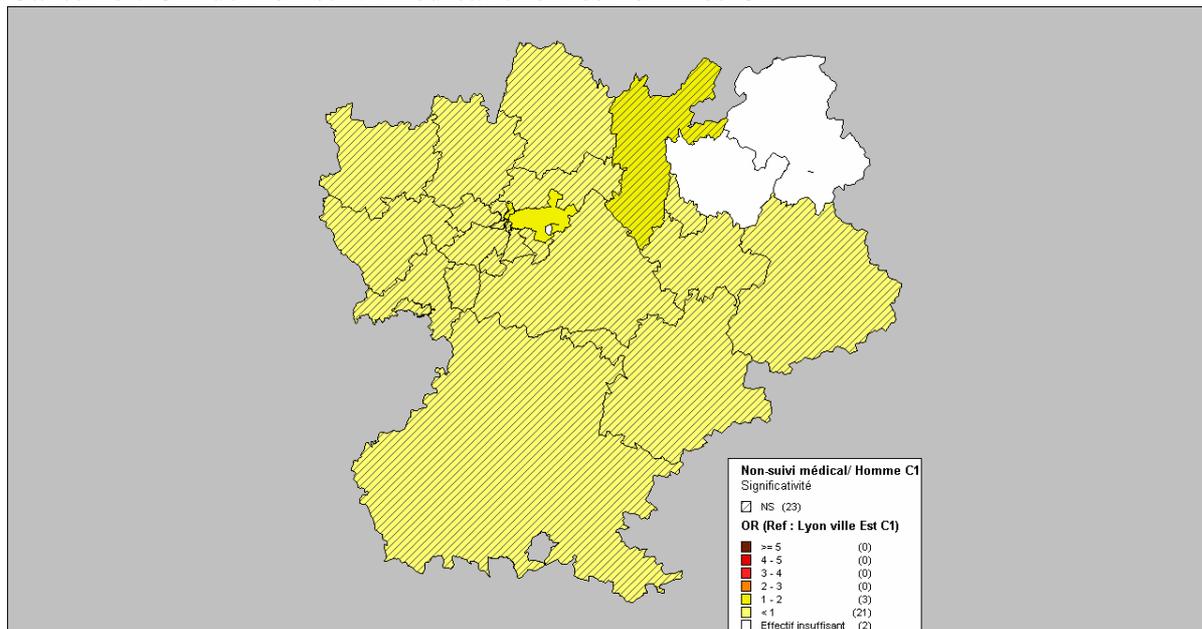
| | | | | |
|---------------------------|------|------|------|-----|
| Ecully C1 | 0,59 | 0,30 | 1,16 | 223 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 0,56 | 0,30 | 1,04 | 280 |
| Venissieux C1 | 0,52 | 0,27 | 1,02 | 259 |
| Sud-région C1 | 0,52 | 0,21 | 1,31 | 124 |
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 0,44 | 0,14 | 1,42 | 98 |
| Grenoble C1 | 0,22 | 0,03 | 1,61 | 59 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C1.

Figure 2 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les hommes



Carte 16 : OR du non suivi médical chez les hommes C1



Carte 17 : OR du non suivi médical chez les hommes C5

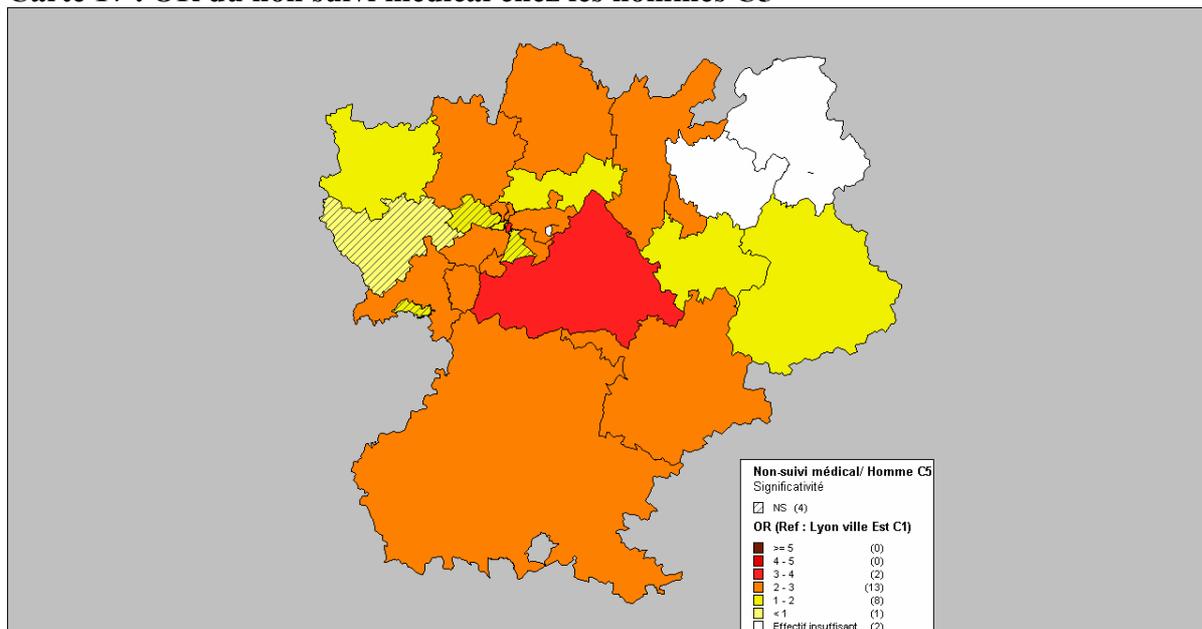


Figure 3 : OR C5/C1 et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les hommes

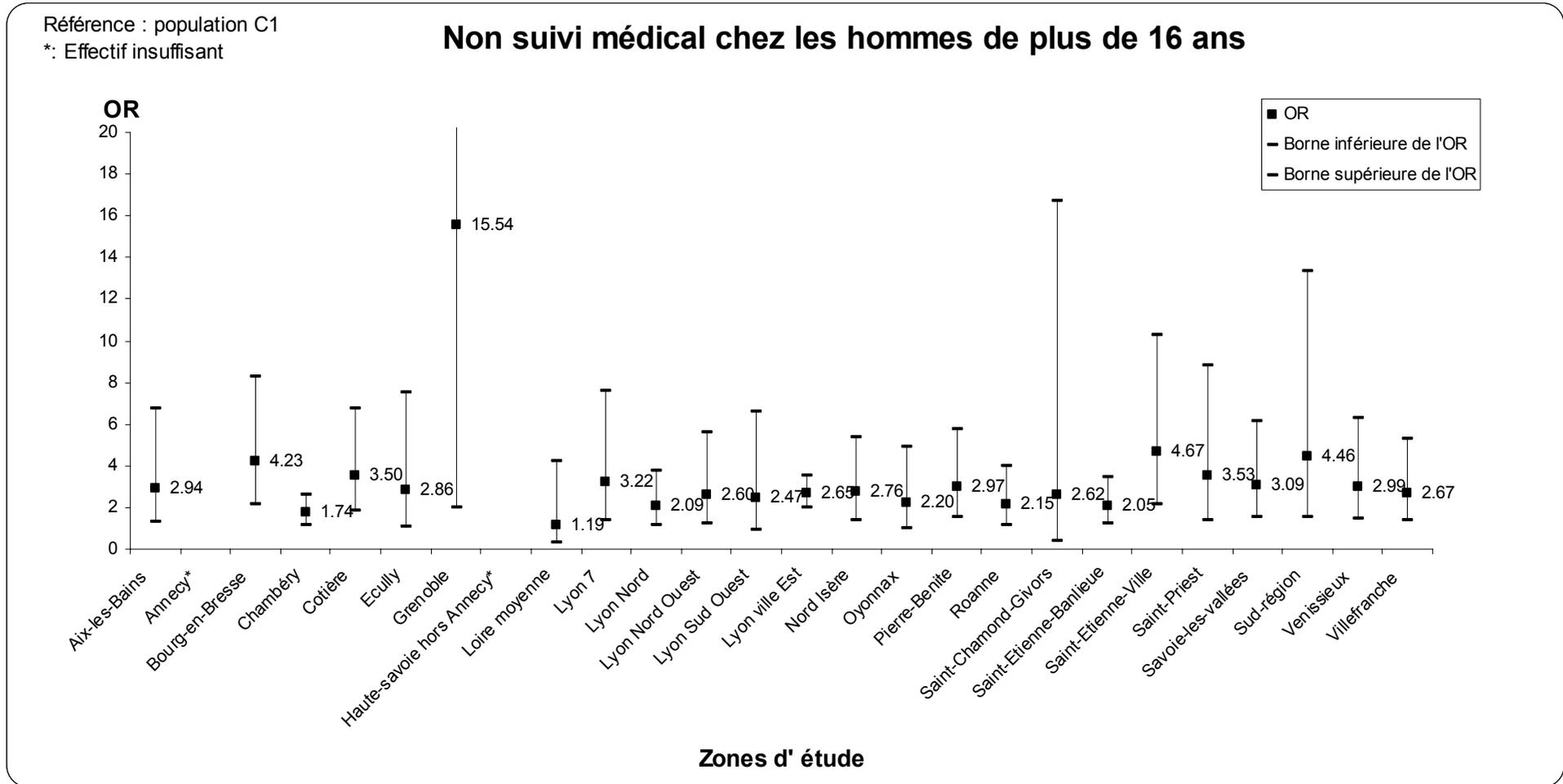
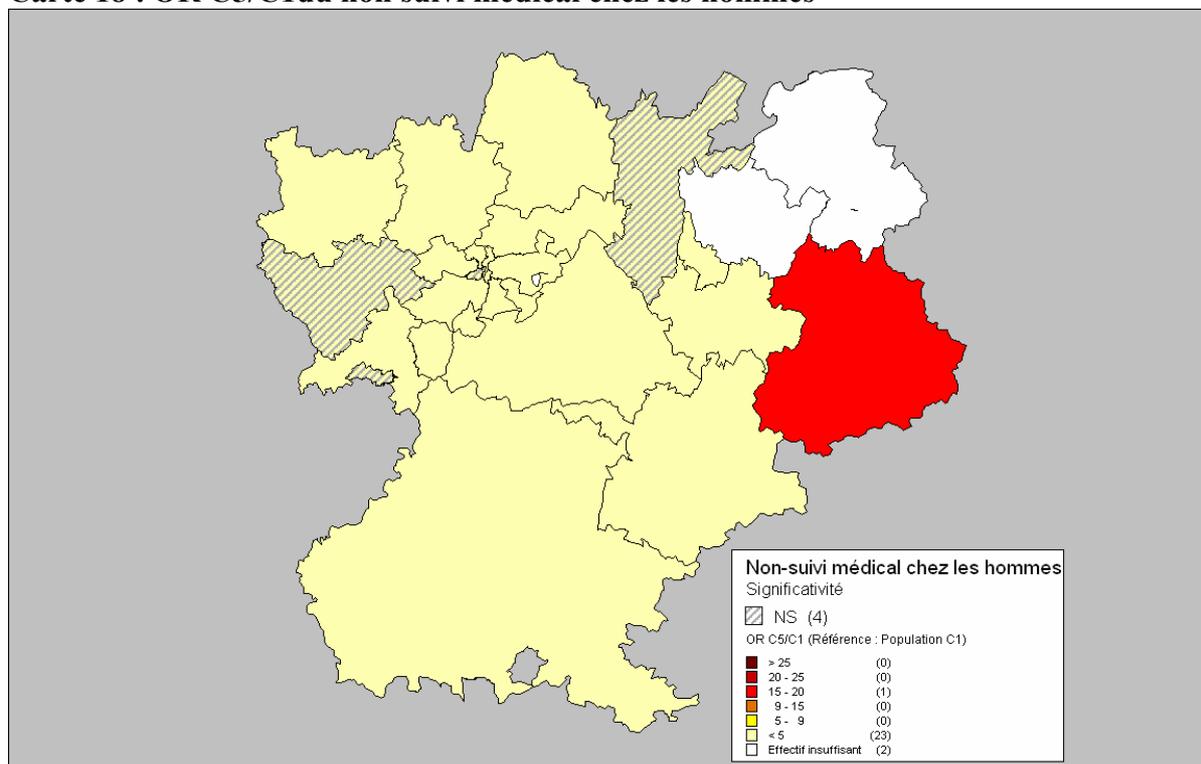


Tableau 41 : classement des OR C5/C1 du non suivi médical chez les hommes

| Zone d'étude | OR C5/C1 | IC 95% | | Effectif total |
|------------------------|----------|--------|--------|----------------|
| Grenoble | 15,54 | 2,03 | 119,12 | 391 |
| Saint-Chamond-Givors | 4,67 | 2,13 | 10,24 | 377 |
| Sud-région | 4,46 | 1,50 | 13,30 | 265 |
| Bourg-en-Bresse | 4,23 | 2,16 | 8,31 | 688 |
| Saint-Priest | 3,53 | 1,42 | 8,81 | 287 |
| Cotière | 3,50 | 1,82 | 6,75 | 676 |
| Lyon 7 | 3,22 | 1,37 | 7,58 | 336 |
| Savoie-les-vallées | 3,09 | 1,57 | 6,09 | 753 |
| Venissieux | 2,99 | 1,43 | 6,25 | 642 |
| Pierre-Benite | 2,97 | 1,54 | 5,72 | 533 |
| Aix-les-Bains | 2,94 | 1,29 | 6,71 | 389 |
| Ecully | 2,86 | 1,09 | 7,53 | 326 |
| Nord Isère | 2,76 | 1,41 | 5,39 | 482 |
| Villefranche | 2,67 | 1,35 | 5,28 | 449 |
| Lyon ville Est | 2,65 | 2,02 | 3,49 | 3226 |
| Saint-Etienne-Banlieue | 2,62 | 0,41 | 16,67 | 150 |
| Lyon Nord Ouest | 2,60 | 1,22 | 5,56 | 423 |
| Lyon Sud Ouest | 2,47 | 0,92 | 6,58 | 340 |
| Oyonnax | 2,20 | 0,99 | 4,90 | 324 |
| Roanne | 2,15 | 1,16 | 3,96 | 764 |
| Lyon Nord | 2,09 | 1,15 | 3,79 | 622 |
| Saint-Etienne-Ville | 2,05 | 1,23 | 3,42 | 1142 |
| Chambéry | 1,74 | 1,16 | 2,60 | 1687 |
| Loire moyenne | 1,19 | 0,33 | 4,25 | 254 |

Population de référence : Population C1.

Carte 18 : OR C5/C1 du non suivi médical chez les hommes



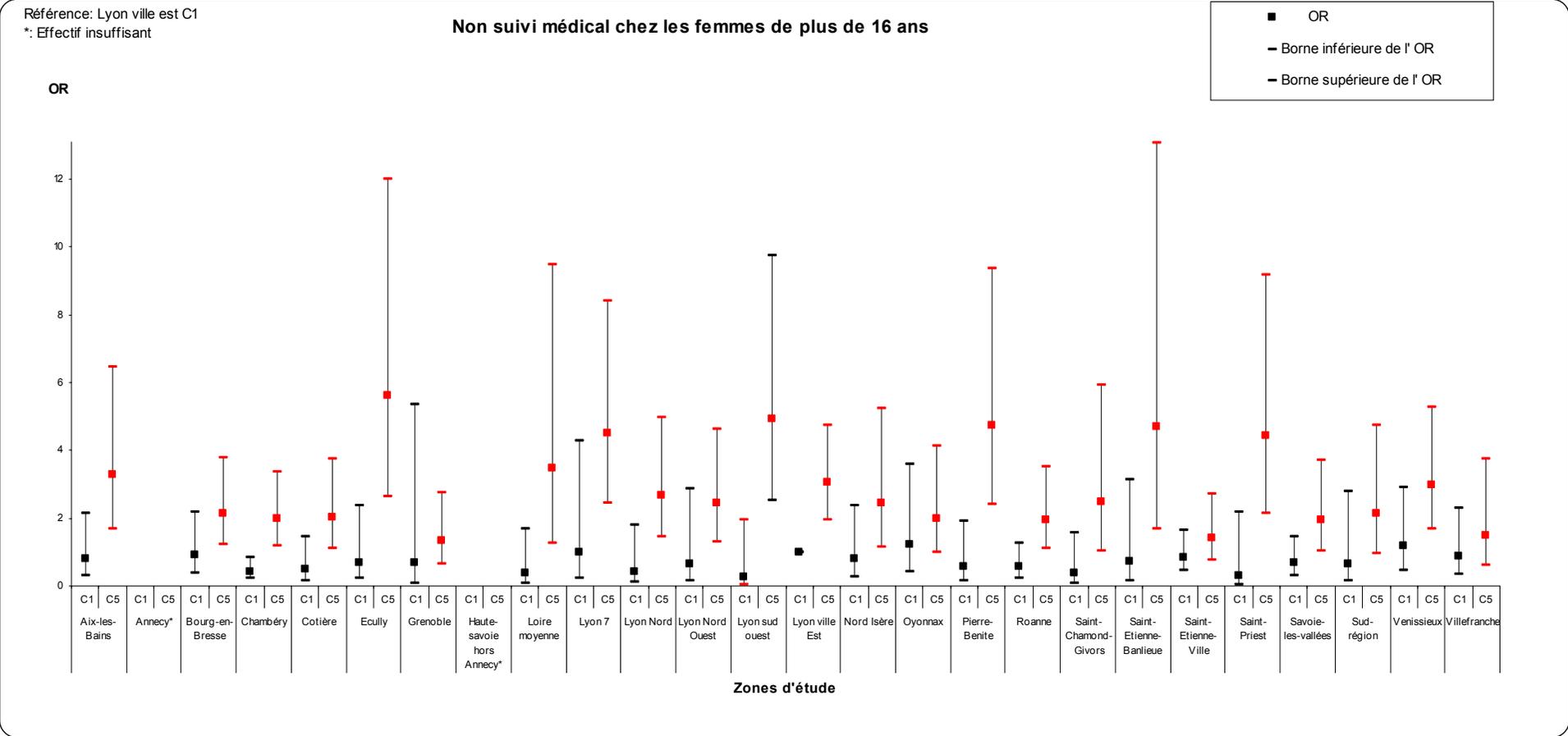
2. Chez les femmes

Tableau 42 : classement des OR du non suivi médical chez les femmes

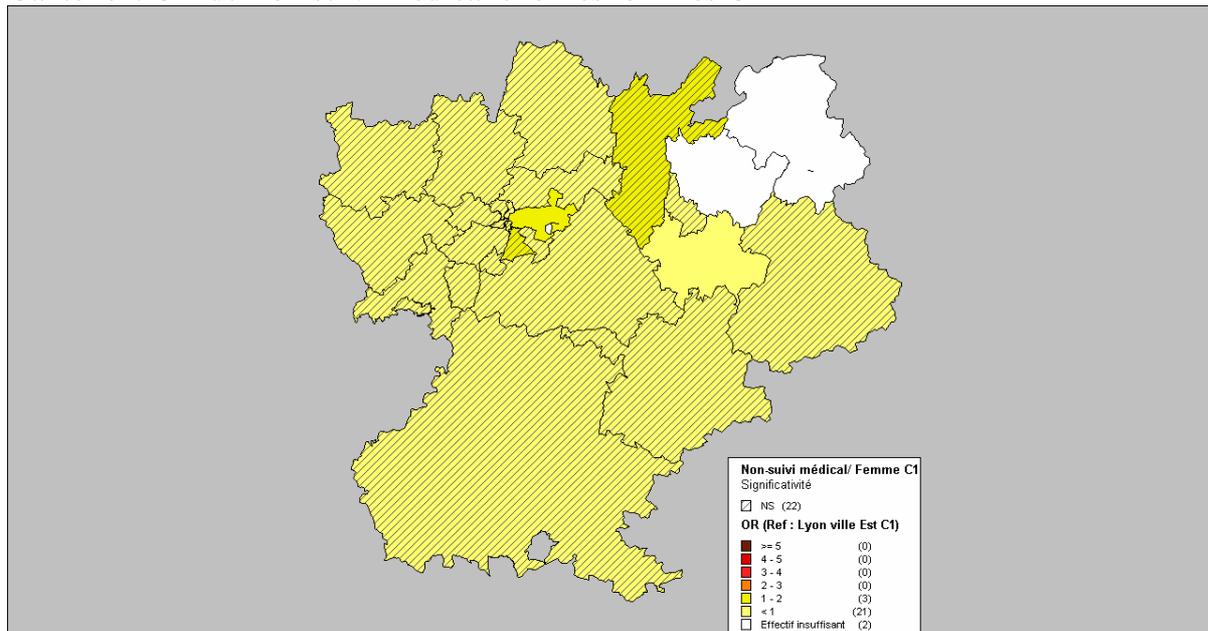
| Populations | OR | IC95% | | Effectif total |
|---------------------------|------|-------|-------|----------------|
| Ecully C5 | 5,63 | 2,64 | 12,00 | 84 |
| Lyon sud ouest C5 | 4,94 | 2,50 | 9,75 | 126 |
| Pierre-Benite C5 | 4,74 | 2,40 | 9,36 | 127 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 4,70 | 1,69 | 13,07 | 44 |
| Lyon 7 C5 | 4,52 | 2,43 | 8,41 | 181 |
| Saint-Priest C5 | 4,43 | 2,14 | 9,17 | 114 |
| Loire moyenne C5 | 3,46 | 1,27 | 9,47 | 59 |
| Aix-les-Bains C5 | 3,28 | 1,66 | 6,47 | 169 |
| Lyon ville est C5 | 3,04 | 1,95 | 4,73 | 1899 |
| Venissieux C5 | 2,99 | 1,69 | 5,27 | 370 |
| Lyon Nord C5 | 2,68 | 1,44 | 4,98 | 272 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 2,49 | 1,04 | 5,93 | 112 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 2,46 | 1,31 | 4,61 | 296 |
| Nord Isère C5 | 2,43 | 1,13 | 5,22 | 150 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 2,15 | 1,22 | 3,80 | 443 |
| Sud-région C5 | 2,14 | 0,97 | 4,73 | 145 |
| Cotière C5 | 2,04 | 1,12 | 3,74 | 371 |
| Oyonnax C5 | 2,00 | 0,97 | 4,11 | 205 |
| Chambéry C5 | 2,00 | 1,19 | 3,34 | 837 |
| Roanne C5 | 1,97 | 1,10 | 3,53 | 396 |
| Savoie-les-vallées C5 | 1,96 | 1,04 | 3,72 | 311 |
| Villefranche C5 | 1,50 | 0,60 | 3,74 | 143 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 1,43 | 0,75 | 2,72 | 438 |
| Grenoble C5 | 1,34 | 0,65 | 2,75 | 289 |
| Oyonnax C1 | 1,22 | 0,42 | 3,59 | 121 |
| Venissieux C1 | 1,17 | 0,47 | 2,89 | 220 |
| Lyon ville est C1 | 1 | - | - | 1028 |
| Lyon 7 C1 | 0,99 | 0,23 | 4,27 | 82 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 0,93 | 0,40 | 2,18 | 288 |
| Villefranche C1 | 0,87 | 0,33 | 2,30 | 231 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 0,85 | 0,45 | 1,63 | 711 |
| Nord Isère C1 | 0,81 | 0,28 | 2,36 | 194 |
| Aix-les-Bains C1 | 0,81 | 0,30 | 2,15 | 232 |
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 0,73 | 0,17 | 3,12 | 107 |
| Grenoble C1 | 0,71 | 0,09 | 5,34 | 55 |
| Ecully C1 | 0,70 | 0,21 | 2,36 | 179 |
| Savoie-les-vallées C1 | 0,68 | 0,32 | 1,45 | 548 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 0,67 | 0,16 | 2,86 | 123 |
| Sud-région C1 | 0,65 | 0,15 | 2,78 | 112 |
| Pierre-Benite C1 | 0,57 | 0,17 | 1,92 | 216 |
| Roanne C1 | 0,56 | 0,25 | 1,26 | 456 |
| Cotière C1 | 0,50 | 0,17 | 1,44 | 307 |
| Chambéry C1 | 0,43 | 0,21 | 0,85 | 1149 |
| Lyon Nord C1 | 0,42 | 0,10 | 1,81 | 193 |
| Loire moyenne C1 | 0,39 | 0,09 | 1,67 | 200 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 0,37 | 0,09 | 1,58 | 213 |
| Saint-Priest C1 | 0,29 | 0,04 | 2,17 | 144 |
| Lyon sud ouest C1 | 0,26 | 0,04 | 1,95 | 158 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C1.

Figure 4 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les femmes



Carte 19 : OR du non suivi médical chez les femmes C1



Carte 20 : OR du non suivi médical chez les femmes C5

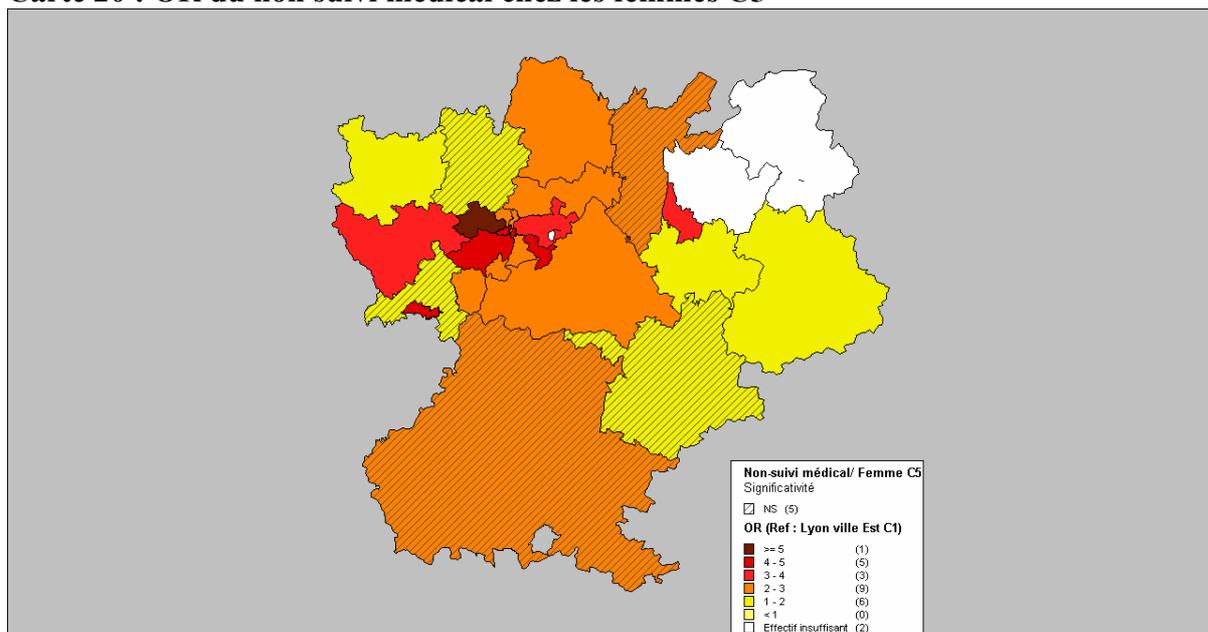


Figure 5 : OR C5/C1 et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les femmes

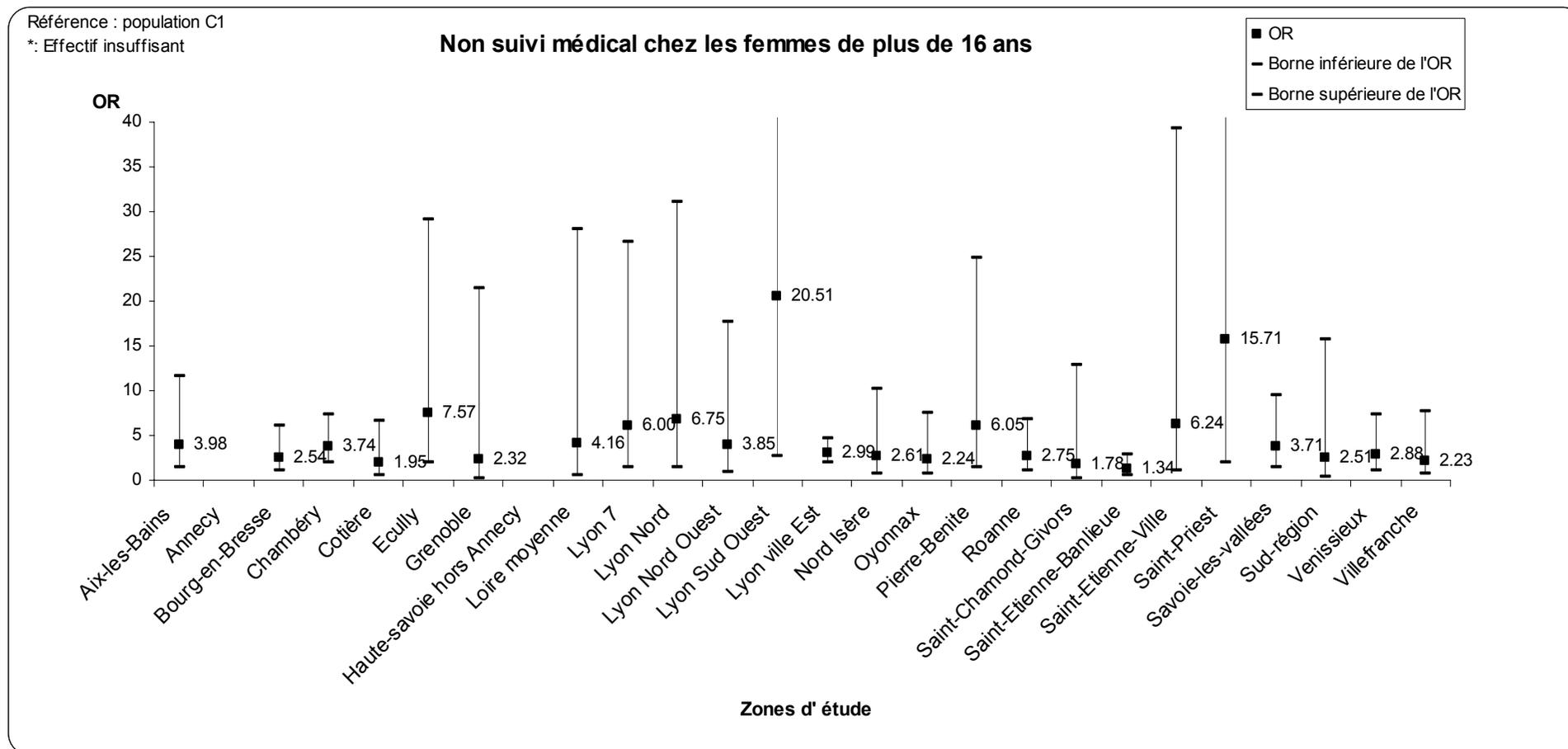
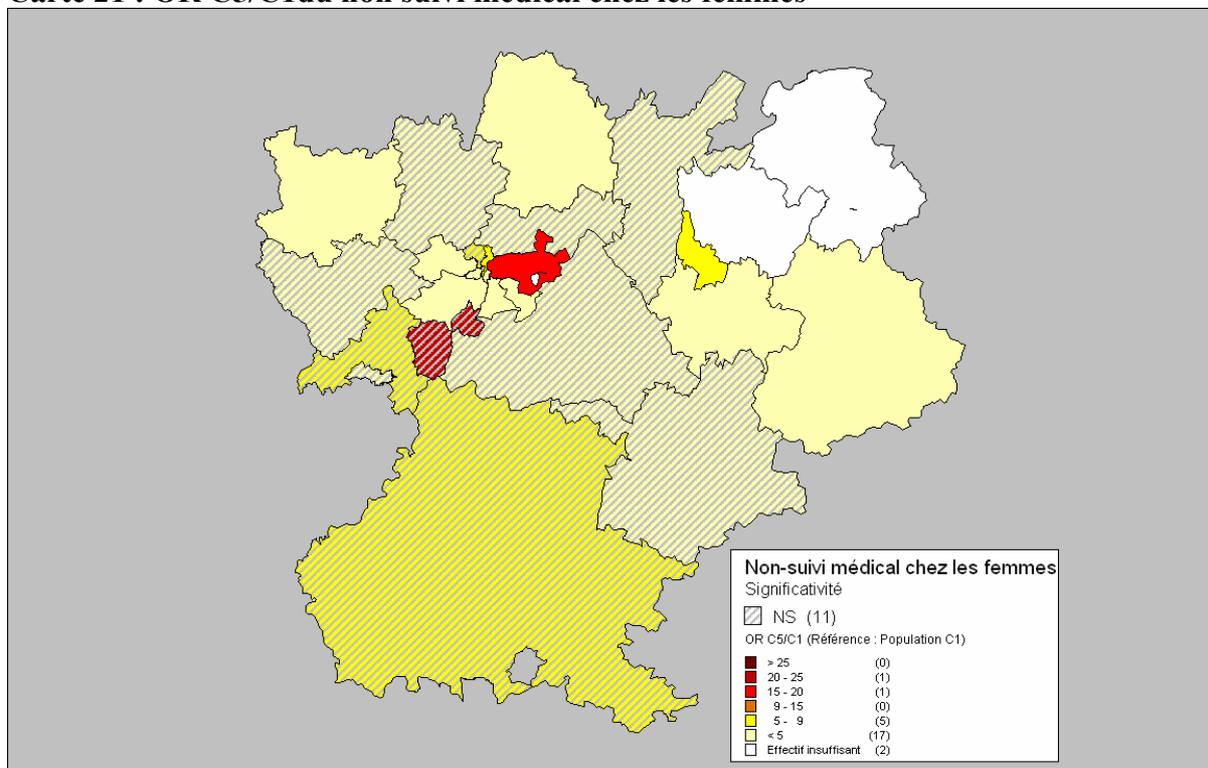


Tableau 43 : classement des OR C5/C1 du non suivi médical chez les femmes

| Zone d'étude | OR C5/C1 | IC 95% | | Effectif total |
|------------------------|----------|--------|--------|----------------|
| Lyon Sud Ouest | 20,51 | 2,61 | 161,29 | 284 |
| Saint-Priest | 15,71 | 1,97 | 125,34 | 258 |
| Ecully | 7,57 | 1,97 | 29,1 | 262 |
| Lyon Nord | 6,75 | 1,46 | 31,09 | 465 |
| Saint-Chamond-Givors | 6,24 | 0,99 | 39,27 | 325 |
| Pierre-Benite | 6,05 | 1,48 | 24,78 | 343 |
| Lyon 7 | 6,00 | 1,35 | 26,67 | 263 |
| Loire moyenne | 4,16 | 0,61 | 28,12 | 259 |
| Aix-les-Bains | 3,98 | 1,37 | 11,53 | 401 |
| Lyon Nord Ouest | 3,85 | 0,84 | 17,66 | 378 |
| Chambéry | 3,74 | 1,9 | 7,35 | 1986 |
| Savoie-les-vallées | 3,71 | 1,45 | 9,54 | 859 |
| Lyon ville Est | 2,99 | 1,92 | 4,67 | 2927 |
| Venissieux | 2,88 | 1,15 | 7,24 | 590 |
| Roanne | 2,75 | 1,11 | 6,84 | 852 |
| Nord Isère | 2,61 | 0,67 | 10,19 | 344 |
| Bourg-en-Bresse | 2,54 | 1,06 | 6,12 | 731 |
| Sud-région | 2,51 | 0,4 | 15,66 | 257 |
| Grenoble | 2,32 | 0,25 | 21,38 | 344 |
| Oyonnax | 2,24 | 0,67 | 7,45 | 326 |
| Villefranche | 2,23 | 0,65 | 7,64 | 374 |
| Cotière | 1,95 | 0,58 | 6,55 | 678 |
| Saint-Etienne-Banlieue | 1,78 | 0,25 | 12,94 | 151 |
| Saint-Etienne-Ville | 1,34 | 0,61 | 2,93 | 1149 |

Population de référence : Population C1.

Carte 21 : OR C5/C1 du non suivi médical chez les femmes



II. Le non suivi dentaire

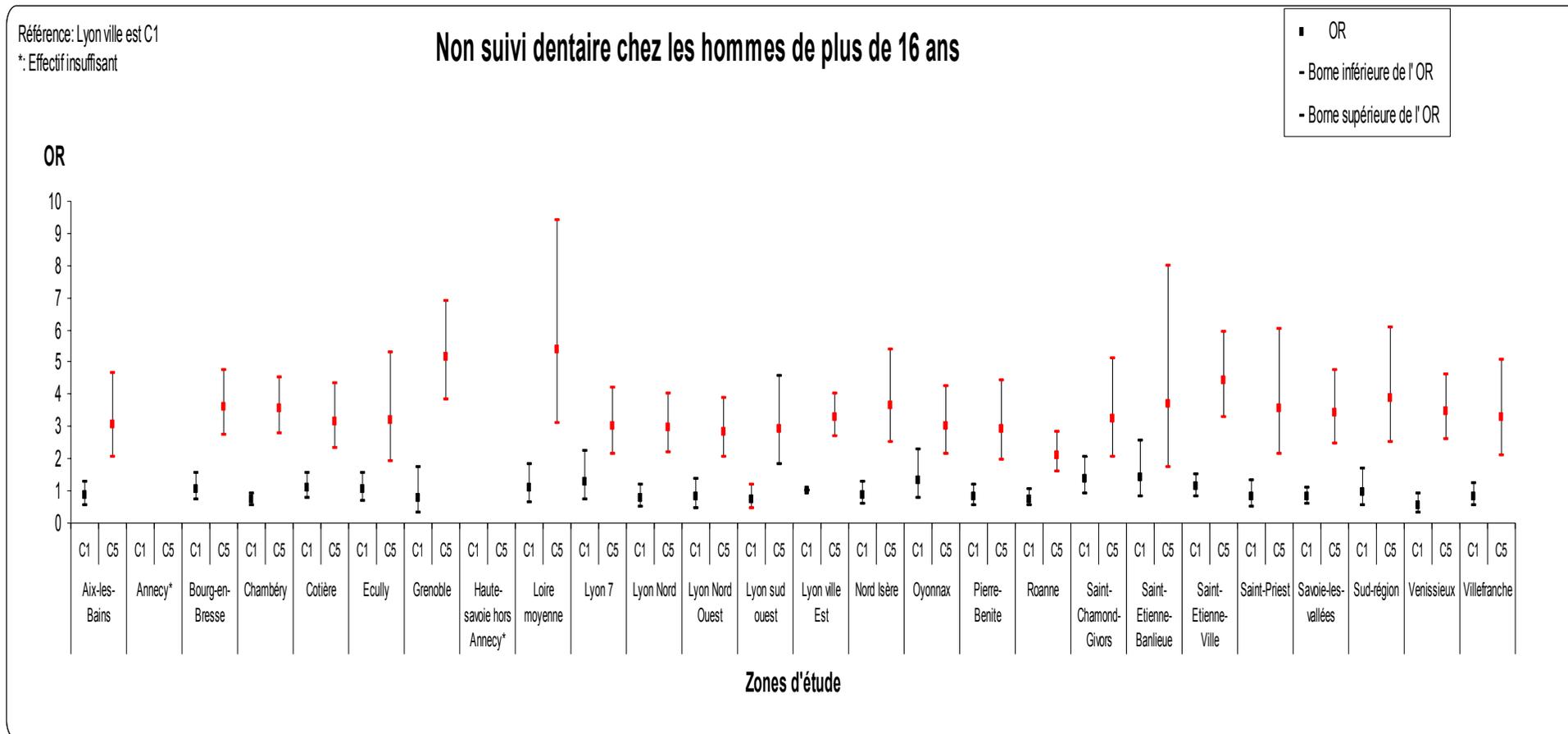
1. Chez les hommes

Tableau 44 : classement des OR du non suivi dentaire chez les hommes

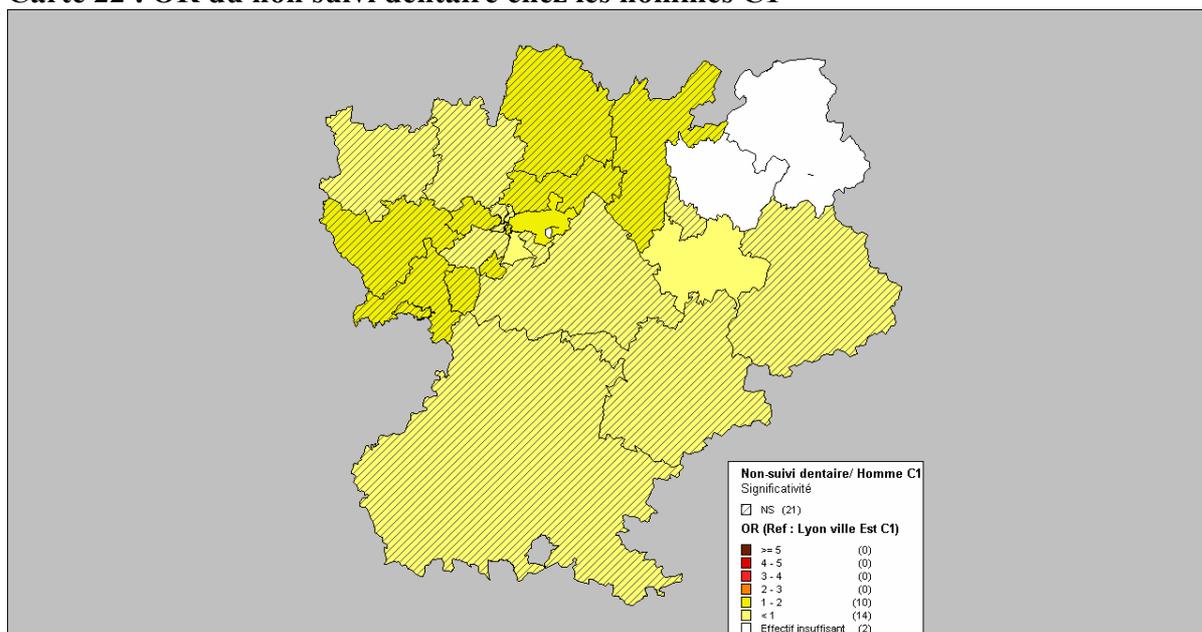
| Populations | OR | IC95% | | Effectif total |
|---------------------------|------|-------|------|----------------|
| Loire moyenne C5 | 5,39 | 3,08 | 9,42 | 57 |
| Grenoble C5 | 5,15 | 3,85 | 6,90 | 311 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 4,41 | 3,27 | 5,94 | 280 |
| Sud-région C5 | 3,90 | 2,51 | 6,07 | 103 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 3,71 | 1,72 | 7,98 | 31 |
| Nord Isère C5 | 3,68 | 2,51 | 5,38 | 147 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 3,61 | 2,74 | 4,76 | 364 |
| Saint-Priest C5 | 3,58 | 2,13 | 6,02 | 70 |
| Chambéry C5 | 3,57 | 2,80 | 4,54 | 610 |
| Venissieux C5 | 3,47 | 2,61 | 4,60 | 326 |
| Savoie-les-vallées C5 | 3,41 | 2,46 | 4,73 | 213 |
| Lyon ville est C5 | 3,30 | 2,71 | 4,02 | 1700 |
| Villefranche C5 | 3,28 | 2,12 | 5,07 | 107 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 3,24 | 2,06 | 5,11 | 102 |
| Ecully C5 | 3,17 | 1,91 | 5,28 | 76 |
| Cotière C5 | 3,16 | 2,31 | 4,32 | 253 |
| Aix-les-Bains C5 | 3,08 | 2,03 | 4,67 | 116 |
| Oyonnax C5 | 3,01 | 2,13 | 4,25 | 194 |
| Lyon 7 C5 | 3,00 | 2,13 | 4,22 | 202 |
| Lyon Nord C5 | 2,98 | 2,20 | 4,04 | 282 |
| Pierre-Benite C5 | 2,93 | 1,94 | 4,41 | 128 |
| Lyon sud ouest C5 | 2,90 | 1,85 | 4,56 | 101 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 2,83 | 2,06 | 3,89 | 246 |
| Roanne C5 | 2,12 | 1,58 | 2,83 | 352 |
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 1,43 | 0,80 | 2,55 | 98 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 1,37 | 0,91 | 2,06 | 224 |
| Oyonnax C1 | 1,33 | 0,78 | 2,27 | 114 |
| Lyon 7 C1 | 1,27 | 0,72 | 2,22 | 106 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 1,12 | 0,84 | 1,50 | 652 |
| Cotière C1 | 1,11 | 0,79 | 1,55 | 389 |
| Loire moyenne C1 | 1,09 | 0,66 | 1,82 | 155 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 1,07 | 0,73 | 1,57 | 280 |
| Ecully C1 | 1,03 | 0,68 | 1,57 | 223 |
| Lyon ville est C1 | 1 | - | - | 1271 |
| Sud-région C1 | 0,95 | 0,53 | 1,70 | 124 |
| Nord Isère C1 | 0,87 | 0,59 | 1,29 | 300 |
| Aix-les-Bains C1 | 0,85 | 0,56 | 1,29 | 237 |
| Villefranche C1 | 0,82 | 0,55 | 1,22 | 317 |
| Pierre-Benite C1 | 0,82 | 0,57 | 1,18 | 378 |
| Saint-Priest C1 | 0,82 | 0,50 | 1,33 | 189 |
| Savoie-les-vallées C1 | 0,80 | 0,58 | 1,11 | 469 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 0,80 | 0,46 | 1,38 | 149 |
| Lyon Nord C1 | 0,79 | 0,52 | 1,19 | 293 |
| Grenoble C1 | 0,76 | 0,34 | 1,72 | 59 |
| Roanne C1 | 0,74 | 0,53 | 1,05 | 403 |
| Lyon sud ouest C1 | 0,73 | 0,45 | 1,20 | 219 |
| Chambéry C1 | 0,71 | 0,55 | 0,93 | 1029 |
| Venissieux C1 | 0,56 | 0,34 | 0,91 | 259 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C1.

Figure 6 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les hommes



Carte 22 : OR du non suivi dentaire chez les hommes C1



Carte 23 : OR du non suivi dentaire chez les hommes C5

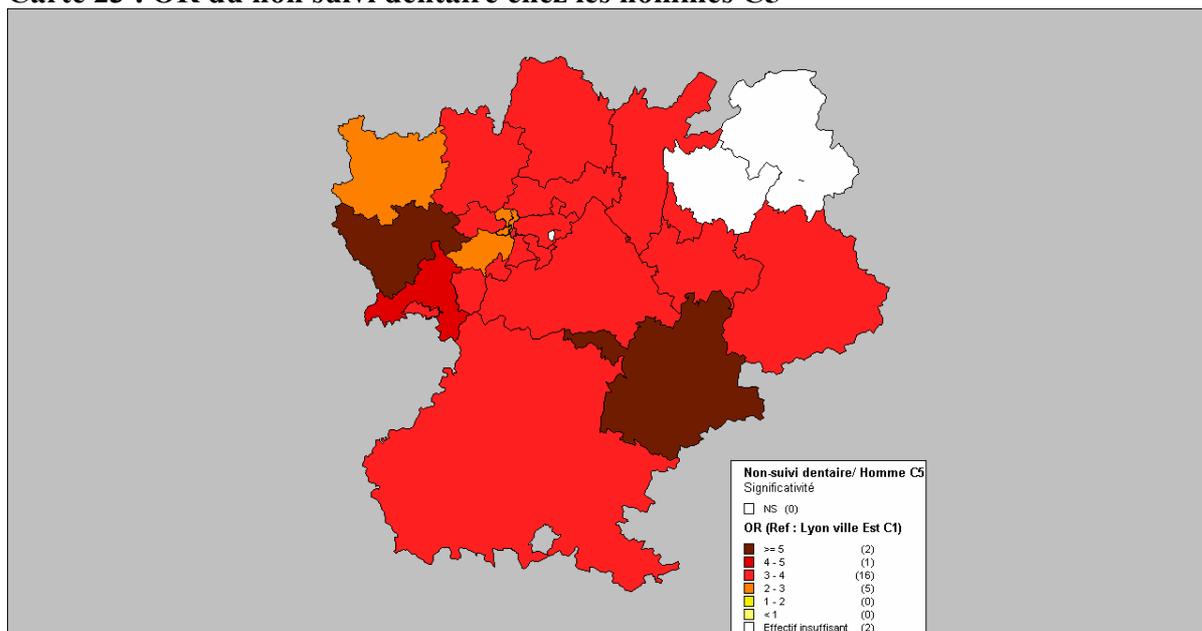


Figure 7 : OR C5/C1 et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les hommes

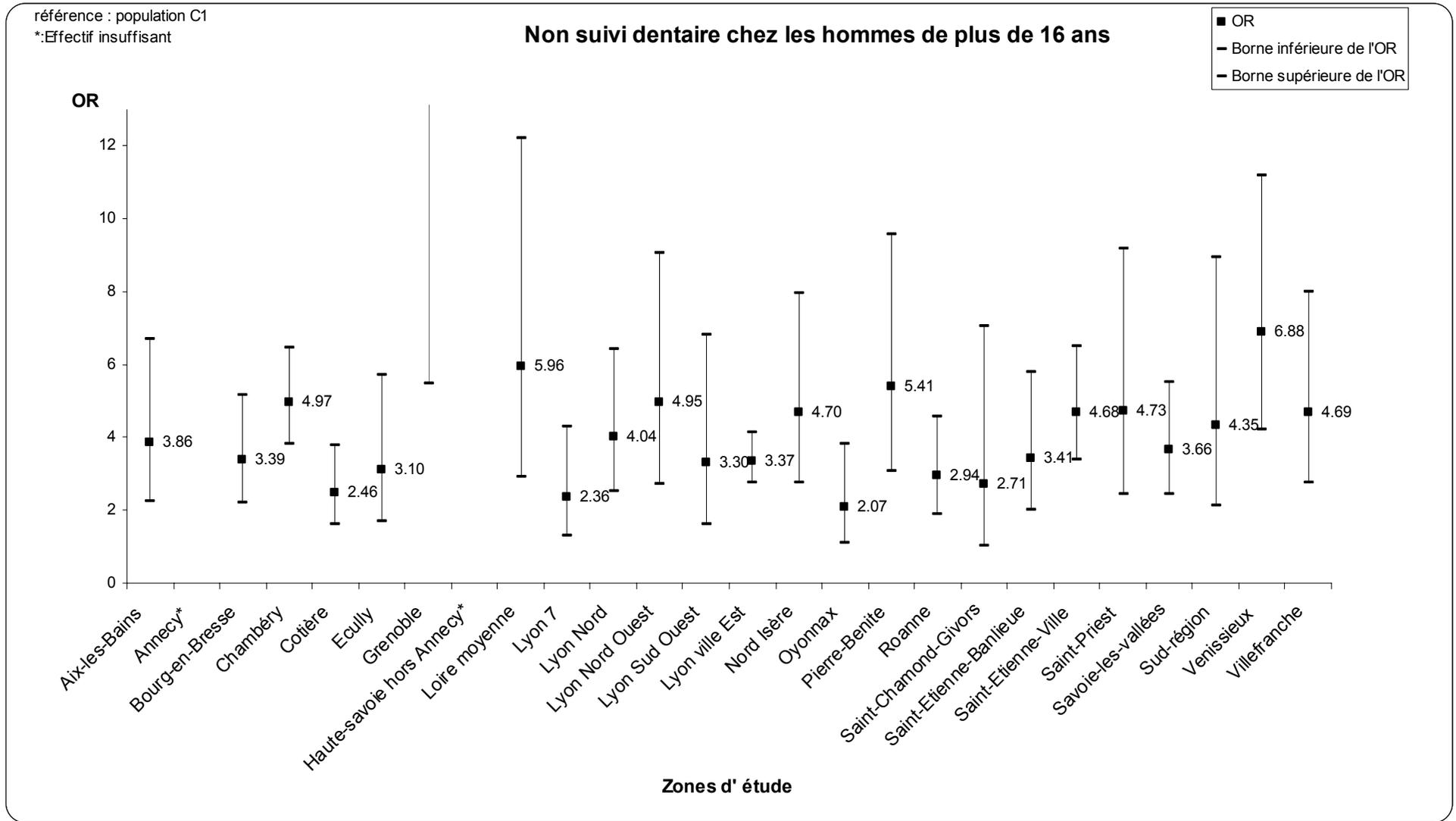
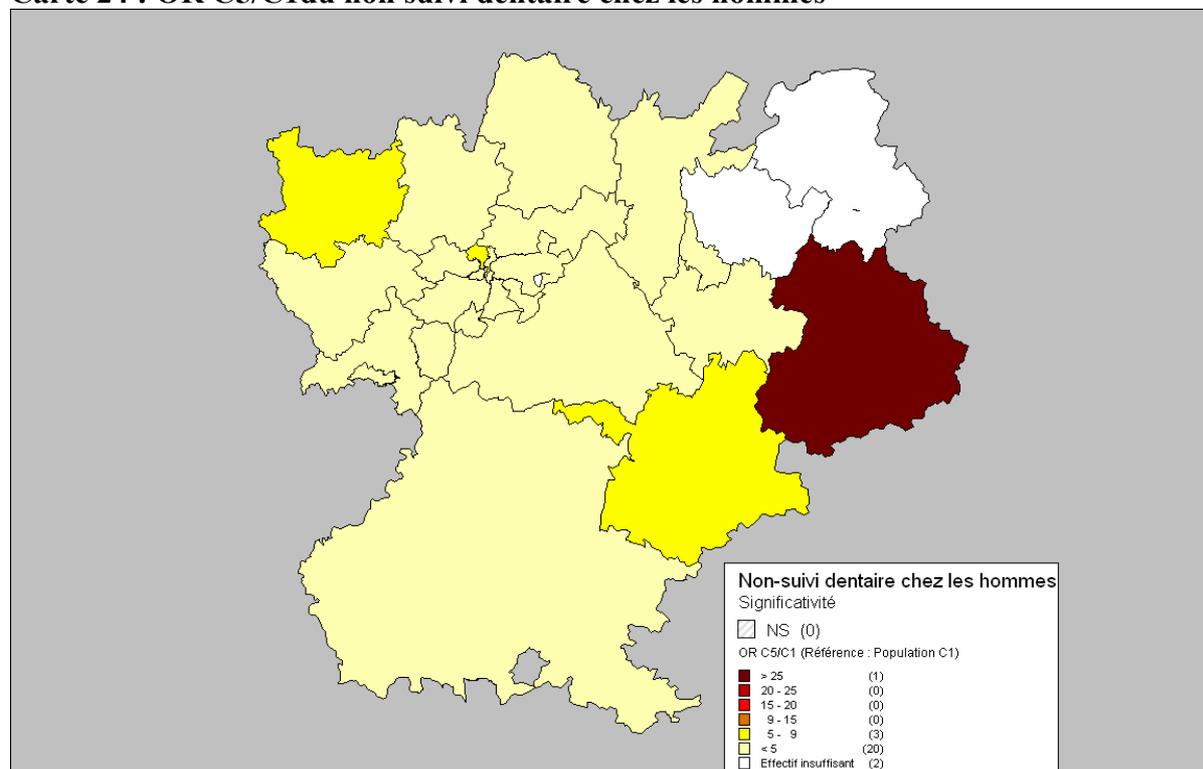


Tableau 45 : classement des OR C5/C1 du non suivi dentaire chez les hommes

| Zone d'étude | OR C5/C1 | IC 95% | | Effectif total |
|------------------------|----------|--------|--------|----------------|
| Grenoble | 28,57 | 5,49 | 148,72 | 392 |
| Venissieux | 6,88 | 4,22 | 11,2 | 642 |
| Loire moyenne | 5,96 | 2,91 | 12,2 | 254 |
| Pierre-Benite | 5,41 | 3,06 | 9,58 | 506 |
| Chambéry | 4,97 | 3,81 | 6,47 | 1806 |
| Lyon Nord Ouest | 4,95 | 2,71 | 9,06 | 396 |
| Saint-Priest | 4,73 | 2,43 | 9,19 | 287 |
| Nord Isère | 4,70 | 2,78 | 7,95 | 481 |
| Villefranche | 4,69 | 2,75 | 8,00 | 449 |
| Saint-Etienne-Ville | 4,68 | 3,37 | 6,48 | 1142 |
| Sud-région | 4,35 | 2,11 | 8,95 | 264 |
| Lyon Nord | 4,04 | 2,53 | 6,43 | 622 |
| Aix-les-Bains | 3,86 | 2,23 | 6,69 | 389 |
| Savoie-les-vallées | 3,66 | 2,42 | 5,53 | 740 |
| Saint-Chamond-Givors | 3,41 | 2,00 | 5,81 | 337 |
| Bourg-en-Bresse | 3,39 | 2,22 | 5,16 | 688 |
| Lyon ville Est | 3,37 | 2,75 | 4,13 | 2971 |
| Lyon Sud Ouest | 3,30 | 1,60 | 6,83 | 340 |
| Ecully | 3,10 | 1,68 | 5,73 | 326 |
| Roanne | 2,94 | 1,89 | 4,57 | 764 |
| Saint-Etienne-Banlieue | 2,71 | 1,04 | 7,06 | 150 |
| Cotièrre | 2,46 | 1,60 | 3,80 | 676 |
| Lyon 7 | 2,36 | 1,30 | 4,29 | 336 |
| Oyonnax | 2,07 | 1,12 | 3,83 | 324 |

Population de référence : Population C1.

Carte 24 : OR C5/C1 du non suivi dentaire chez les hommes



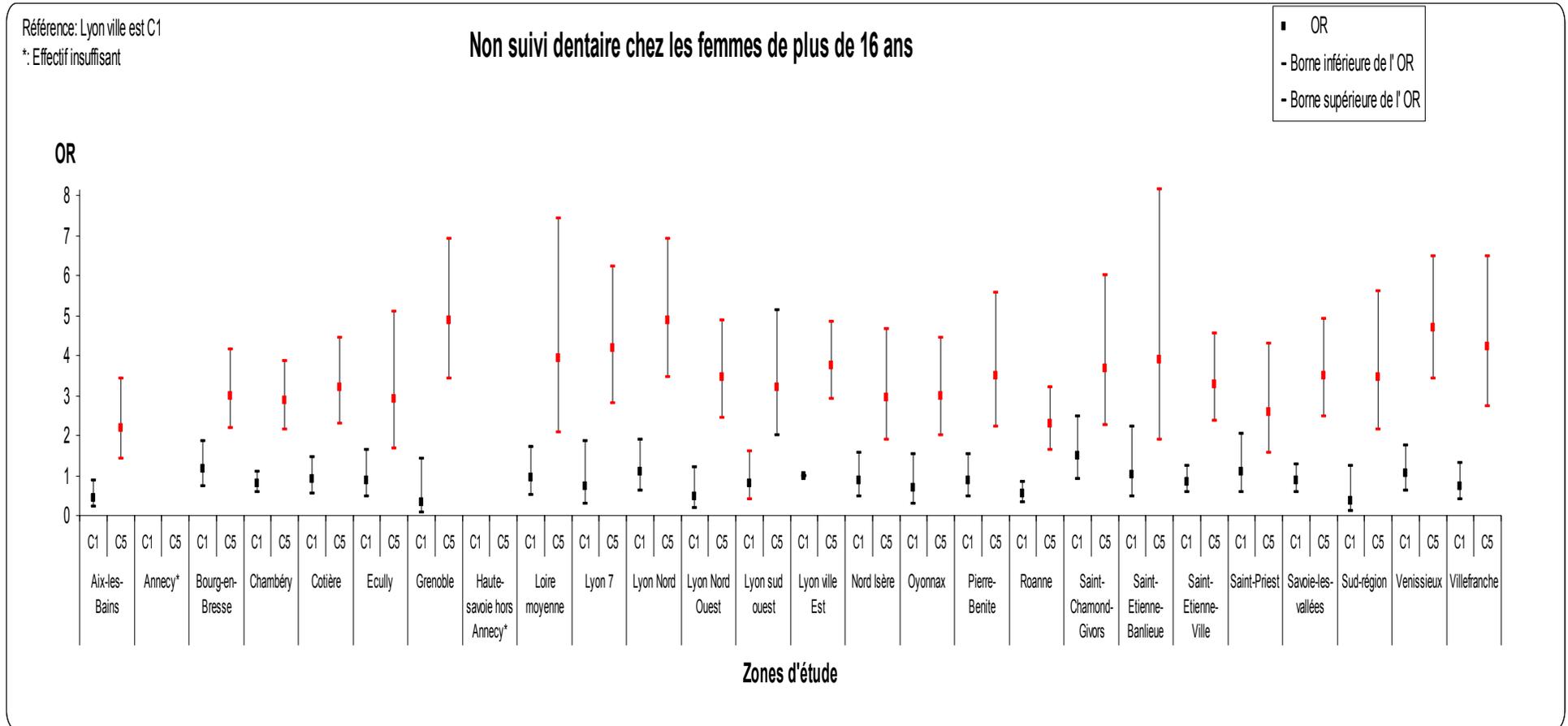
2. Chez les femmes

Tableau 46 : classement des OR du non suivi dentaire chez les femmes

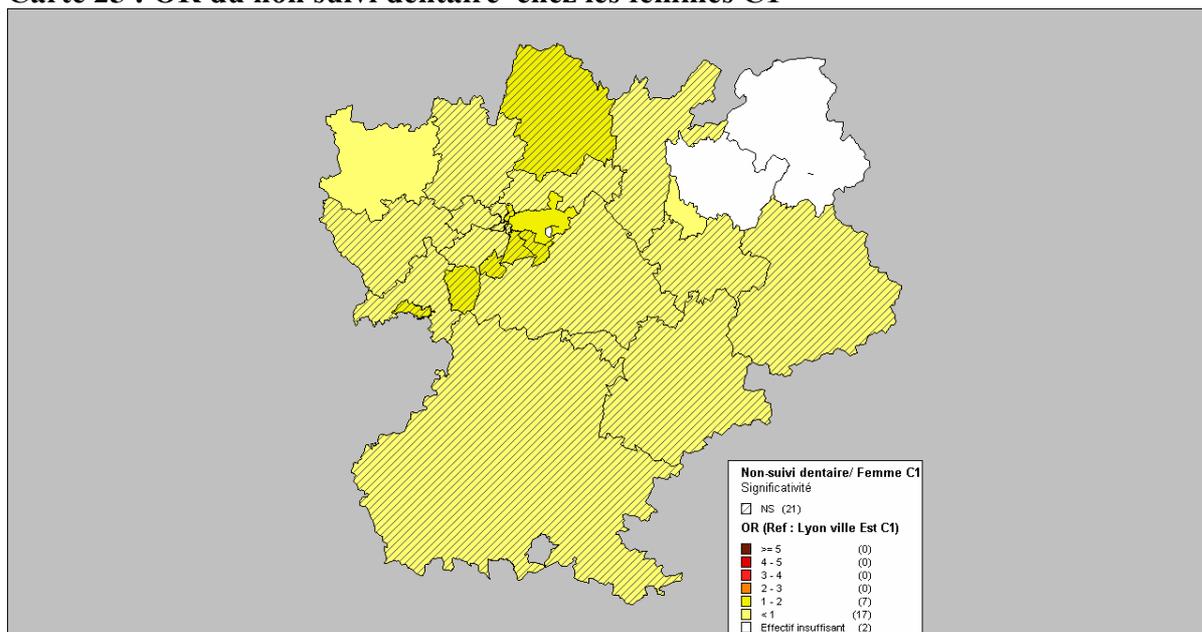
| Populations | OR | IC95% | | Effectif total |
|---------------------------|------|-------|------|----------------|
| Lyon Nord C5 | 4,89 | 3,46 | 6,91 | 272 |
| Grenoble C5 | 4,87 | 3,43 | 6,92 | 290 |
| Venissieux C5 | 4,70 | 3,41 | 6,48 | 370 |
| Villefranche C5 | 4,21 | 2,74 | 6,47 | 142 |
| Lyon 7 C5 | 4,19 | 2,81 | 6,24 | 181 |
| Loire moyenne C5 | 3,92 | 2,07 | 7,41 | 59 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 3,91 | 1,88 | 8,14 | 42 |
| Lyon ville est C5 | 3,76 | 2,92 | 4,86 | 1897 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 3,68 | 2,26 | 5,99 | 112 |
| Pierre-Benite C5 | 3,50 | 2,21 | 5,56 | 127 |
| Savoie-les-vallées C5 | 3,49 | 2,47 | 4,93 | 299 |
| Sud-région C5 | 3,46 | 2,13 | 5,61 | 119 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 3,45 | 2,43 | 4,89 | 296 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 3,28 | 2,37 | 4,53 | 437 |
| Lyon sud ouest C5 | 3,22 | 2,02 | 5,13 | 126 |
| Cotière C5 | 3,20 | 2,29 | 4,45 | 370 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 3,00 | 2,18 | 4,13 | 443 |
| Oyonnax C5 | 2,98 | 2,01 | 4,42 | 204 |
| Nord Isère C5 | 2,96 | 1,88 | 4,66 | 150 |
| Ecully C5 | 2,91 | 1,67 | 5,10 | 84 |
| Chambéry C5 | 2,88 | 2,16 | 3,84 | 791 |
| Saint-Priest C5 | 2,59 | 1,57 | 4,28 | 114 |
| Roanne C5 | 2,30 | 1,64 | 3,22 | 395 |
| Aix-les-Bains C5 | 2,20 | 1,41 | 3,42 | 160 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 1,49 | 0,91 | 2,46 | 213 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 1,17 | 0,74 | 1,87 | 288 |
| Saint-Priest C1 | 1,11 | 0,60 | 2,05 | 144 |
| Lyon Nord C1 | 1,08 | 0,62 | 1,90 | 193 |
| Venissieux C1 | 1,04 | 0,61 | 1,76 | 220 |
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 1,04 | 0,49 | 2,21 | 107 |
| Lyon ville est C1 | 1 | - | - | 1028 |
| Loire moyenne C1 | 0,95 | 0,53 | 1,72 | 200 |
| Cotière C1 | 0,90 | 0,55 | 1,47 | 306 |
| Nord Isère C1 | 0,87 | 0,48 | 1,57 | 194 |
| Ecully C1 | 0,87 | 0,46 | 1,63 | 178 |
| Savoie-les-vallées C1 | 0,87 | 0,59 | 1,27 | 540 |
| Pierre-Benite C1 | 0,86 | 0,48 | 1,52 | 216 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 0,84 | 0,57 | 1,23 | 711 |
| Lyon sud ouest C1 | 0,81 | 0,41 | 1,60 | 157 |
| Chambéry C1 | 0,78 | 0,57 | 1,08 | 1143 |
| Lyon 7 C1 | 0,73 | 0,29 | 1,85 | 82 |
| Villefranche C1 | 0,72 | 0,39 | 1,31 | 230 |
| Oyonnax C1 | 0,69 | 0,31 | 1,53 | 121 |
| Roanne C1 | 0,54 | 0,34 | 0,84 | 453 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 0,47 | 0,19 | 1,20 | 123 |
| Aix-les-Bains C1 | 0,45 | 0,24 | 0,87 | 230 |
| Sud-région C1 | 0,38 | 0,12 | 1,22 | 101 |
| Grenoble C1 | 0,34 | 0,08 | 1,41 | 55 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C1.

Figure 8 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les femmes



Carte 25 : OR du non suivi dentaire chez les femmes C1



Carte 26 : OR du non suivi dentaire chez les femmes C5

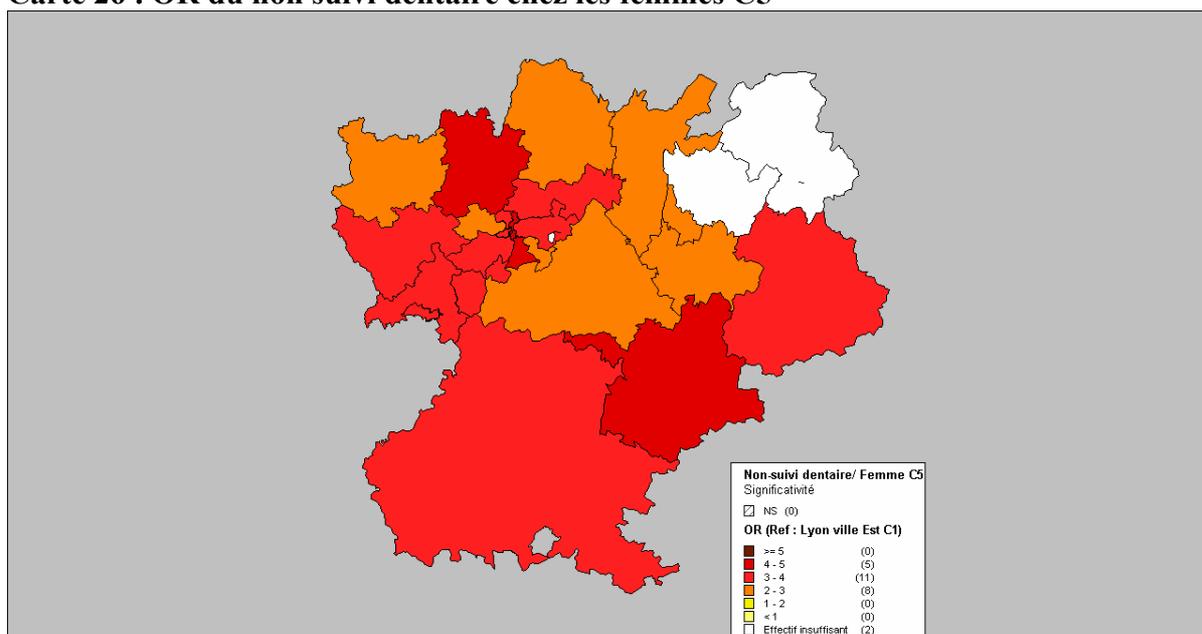


Figure 9 : OR C5/C1 et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les femmes

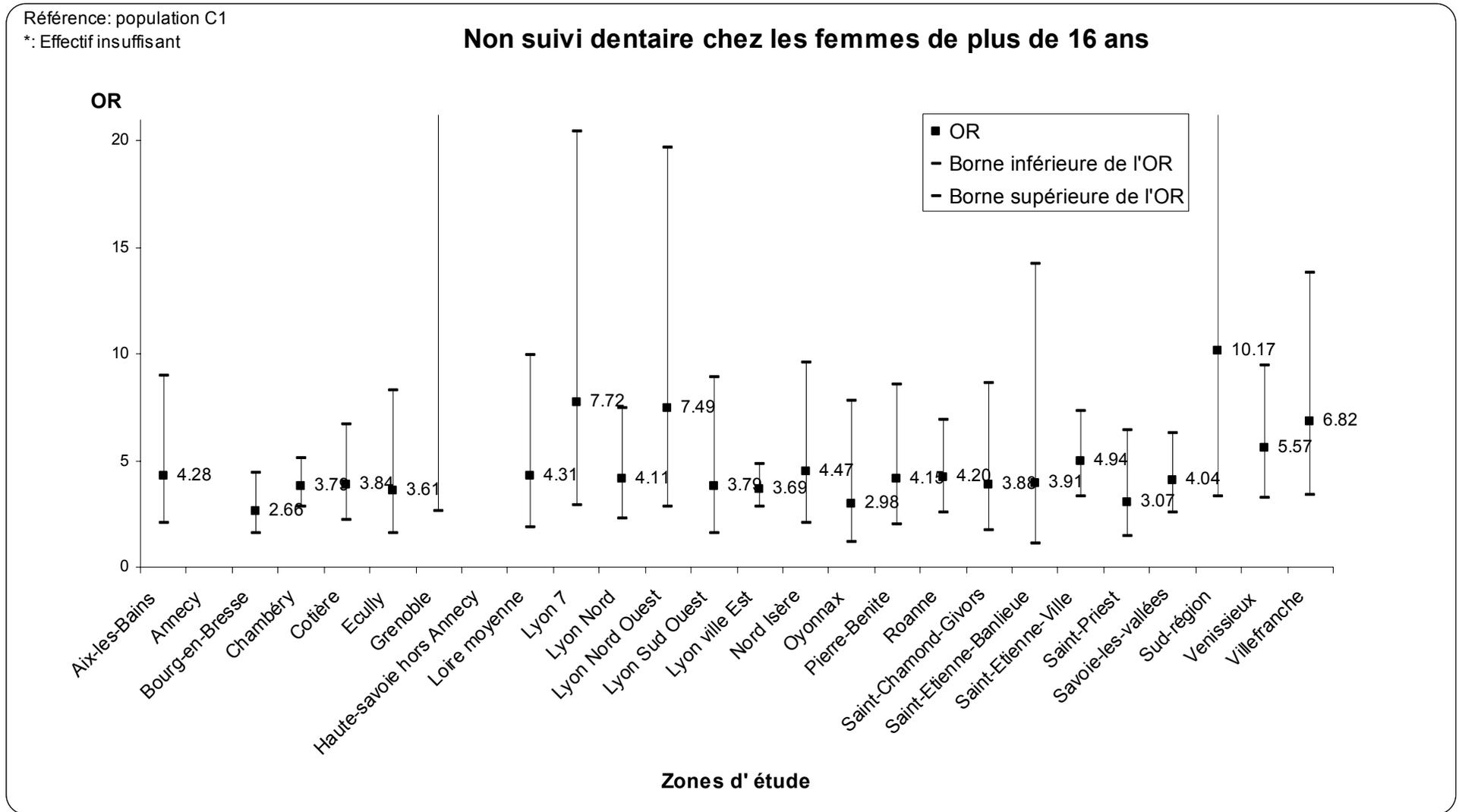
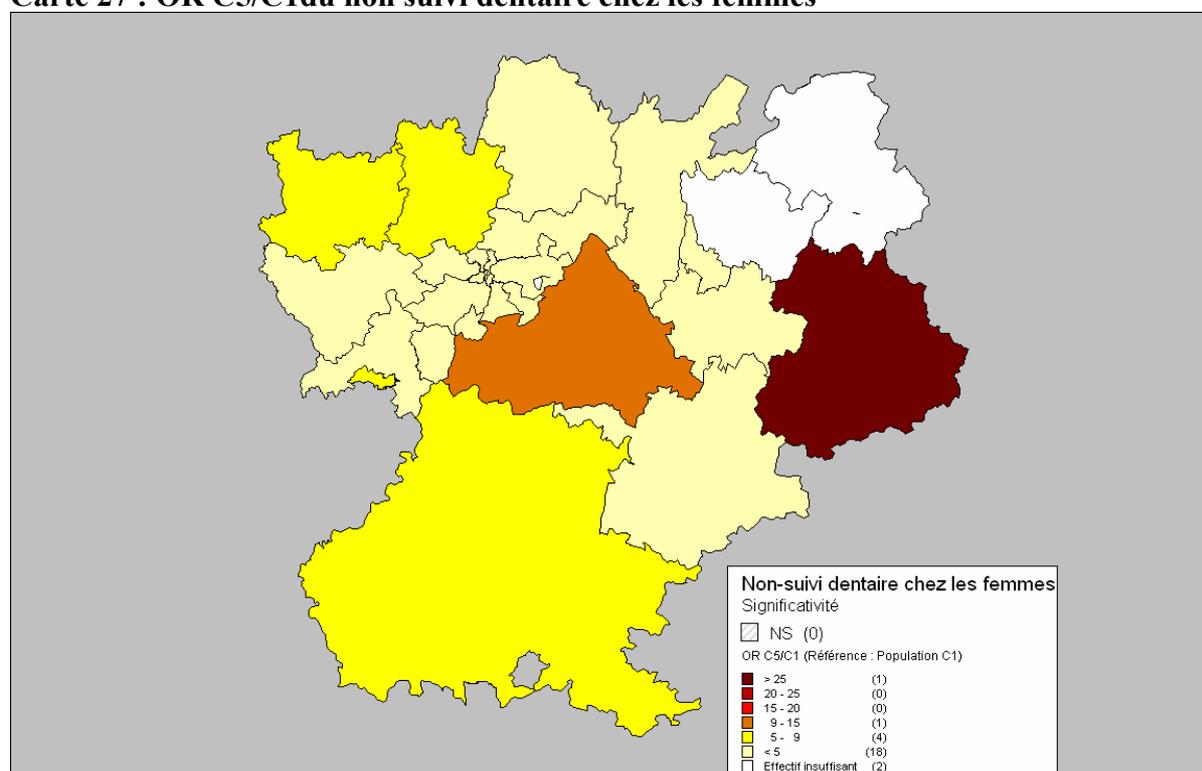


Tableau 44 : classement des OR C5/C1 du non suivi dentaire chez les femmes

| Zone d'étude | OR C5/C1 | IC 95% | | Effectif total |
|------------------------|----------|--------|--------|----------------|
| Sud-région | 10,17 | 3,34 | 30,94 | 258 |
| Lyon 7 | 7,72 | 2,91 | 20,46 | 263 |
| Venissieux | 5,57 | 3,28 | 9,46 | 590 |
| Loire moyenne | 4,31 | 1,87 | 9,93 | 259 |
| Saint-Priest | 3,07 | 1,47 | 6,44 | 258 |
| Grenoble | 33,5 | 2,63 | 426,27 | 345 |
| Saint-Etienne-Ville | 4,94 | 3,33 | 7,33 | 1149 |
| Nord Isère | 4,47 | 2,08 | 9,57 | 345 |
| Aix-les-Bains | 4,28 | 2,04 | 8,97 | 401 |
| Lyon Nord | 4,11 | 2,26 | 7,48 | 465 |
| Pierre-Benite | 4,15 | 2,02 | 8,56 | 343 |
| Ecully | 3,61 | 1,57 | 8,28 | 263 |
| Lyon Sud Ouest | 3,79 | 1,61 | 8,94 | 284 |
| Chambéry | 3,79 | 2,83 | 5,08 | 1986 |
| Bourg-en-Bresse | 2,66 | 1,59 | 4,44 | 731 |
| Roanne | 4,20 | 2,54 | 6,93 | 848 |
| Villefranche | 6,82 | 3,36 | 13,81 | 374 |
| Saint-Etienne-Banlieue | 3,91 | 1,07 | 14,23 | 127 |
| Lyon Nord Ouest | 7,49 | 2,85 | 19,68 | 378 |
| Saint-Chamond-Givors | 3,88 | 1,74 | 8,65 | 296 |
| Cotière | 3,84 | 2,20 | 6,69 | 646 |
| Savoie-les-vallées | 4,04 | 2,59 | 6,31 | 839 |
| Lyon ville Est | 3,69 | 2,82 | 4,84 | 2925 |
| Oyonnax | 2,98 | 1,14 | 7,80 | 326 |

Population de référence : Population C1.

Carte 27 : OR C5/C1 du non suivi dentaire chez les femmes



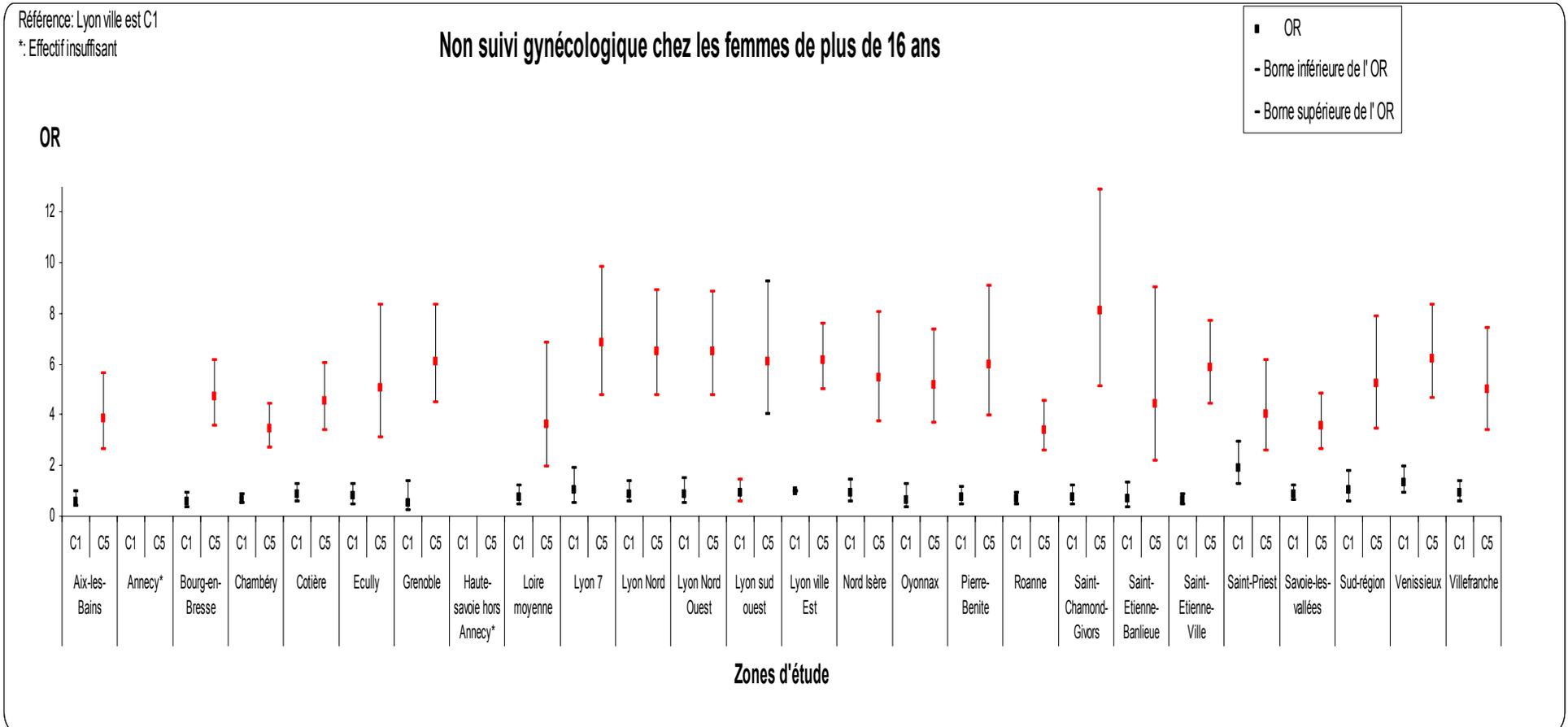
III. Le non suivi gynécologique

Tableau 47 : Classement des OR du non suivi gynécologique

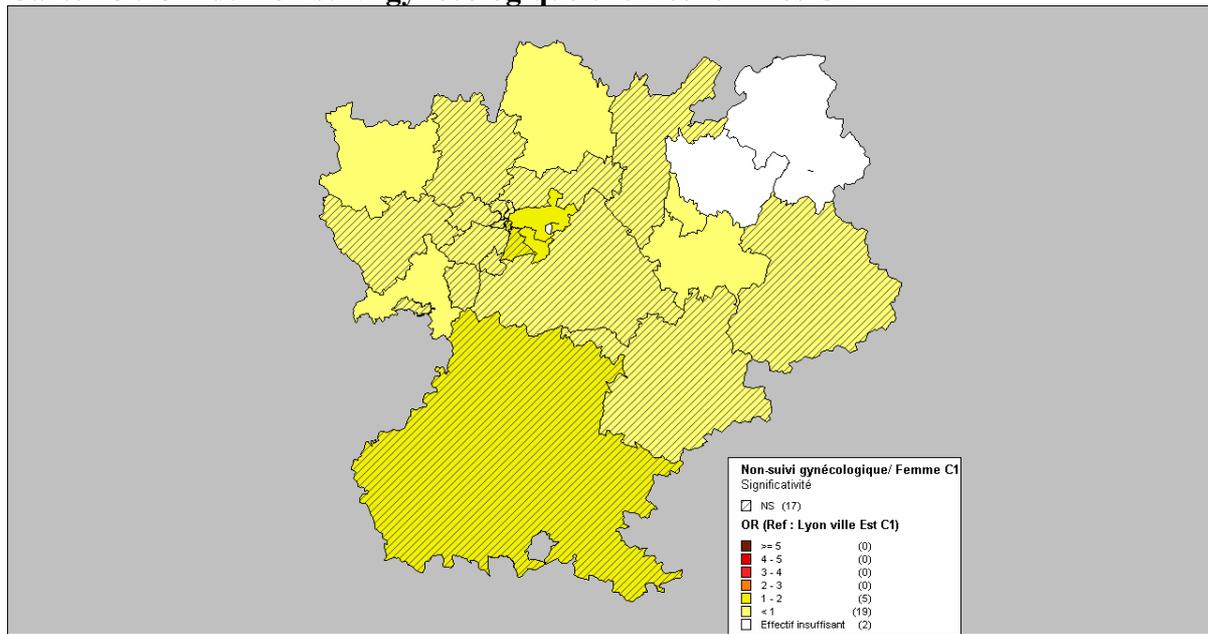
| | OR | IC95% | | Effectif total |
|---------------------------|------|-------|-------|----------------|
| Saint-Chamond-Givors C5 | 8,11 | 5,10 | 12,89 | 94 |
| Lyon 7 C5 | 6,84 | 4,76 | 9,83 | 166 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 6,51 | 4,79 | 8,86 | 267 |
| Lyon Nord C5 | 6,51 | 4,76 | 8,90 | 248 |
| Venissieux C5 | 6,24 | 4,68 | 8,31 | 332 |
| Lyon ville est C5 | 6,18 | 5,03 | 7,60 | 1712 |
| Lyon sud ouest C5 | 6,11 | 4,04 | 9,24 | 118 |
| Grenoble C5 | 6,11 | 4,49 | 8,31 | 279 |
| Pierre-Benite C5 | 5,99 | 3,95 | 9,10 | 114 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 5,84 | 4,41 | 7,73 | 369 |
| Nord Isère C5 | 5,49 | 3,74 | 8,07 | 141 |
| Sud-région C5 | 5,21 | 3,43 | 7,90 | 115 |
| Oyonnax C5 | 5,21 | 3,67 | 7,37 | 187 |
| Ecully C5 | 5,07 | 3,09 | 8,33 | 75 |
| Villefranche C5 | 5,02 | 3,40 | 7,41 | 135 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 4,71 | 3,58 | 6,18 | 416 |
| Cotièrre C5 | 4,55 | 3,42 | 6,04 | 337 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 4,41 | 2,16 | 9,03 | 33 |
| Saint-Priest C5 | 4,00 | 2,59 | 6,18 | 102 |
| Aix-les-Bains C5 | 3,85 | 2,64 | 5,62 | 149 |
| Loire moyenne C5 | 3,63 | 1,93 | 6,83 | 44 |
| Savoie-les-vallées C5 | 3,56 | 2,62 | 4,84 | 280 |
| Chambéry C5 | 3,47 | 2,73 | 4,42 | 746 |
| Roanne C5 | 3,41 | 2,57 | 4,52 | 391 |
| Saint-Priest C1 | 1,92 | 1,25 | 2,94 | 129 |
| Venissieux C1 | 1,34 | 0,91 | 1,96 | 199 |
| Sud-région C1 | 1,03 | 0,60 | 1,78 | 97 |
| Lyon 7 C1 | 1,01 | 0,53 | 1,93 | 73 |
| Lyon ville est C1 | 1 | - | - | 942 |
| Nord Isère C1 | 0,93 | 0,59 | 1,45 | 174 |
| Villefranche C1 | 0,91 | 0,60 | 1,38 | 211 |
| Lyon sud ouest C1 | 0,89 | 0,55 | 1,45 | 149 |
| Lyon Nord C1 | 0,89 | 0,57 | 1,39 | 185 |
| Savoie-les-vallées C1 | 0,88 | 0,65 | 1,20 | 505 |
| Cotièrre C1 | 0,88 | 0,60 | 1,29 | 272 |
| Lyon Nord Ouest C1 | 0,87 | 0,50 | 1,51 | 111 |
| Ecully C1 | 0,79 | 0,49 | 1,29 | 164 |
| Saint-Chamond-Givors C1 | 0,77 | 0,48 | 1,22 | 178 |
| Pierre-Benite C1 | 0,74 | 0,47 | 1,16 | 196 |
| Loire moyenne C1 | 0,73 | 0,45 | 1,18 | 172 |
| Saint-Etienne-Banlieue C1 | 0,67 | 0,34 | 1,33 | 91 |
| Roanne C1 | 0,66 | 0,48 | 0,92 | 450 |
| Oyonnax C1 | 0,66 | 0,35 | 1,24 | 106 |
| Chambéry C1 | 0,66 | 0,50 | 0,85 | 1071 |
| Saint-Etienne-Ville C1 | 0,61 | 0,44 | 0,84 | 585 |
| Aix-les-Bains C1 | 0,60 | 0,38 | 0,96 | 211 |
| Bourg-en-Bresse C1 | 0,57 | 0,36 | 0,91 | 246 |
| Grenoble C1 | 0,54 | 0,21 | 1,41 | 49 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C1.

Figure 10 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi gynécologique



Carte 28 : OR du non suivi gynécologique chez les femmes C1



Carte 29 : OR du non suivi gynécologique chez les femmes C5

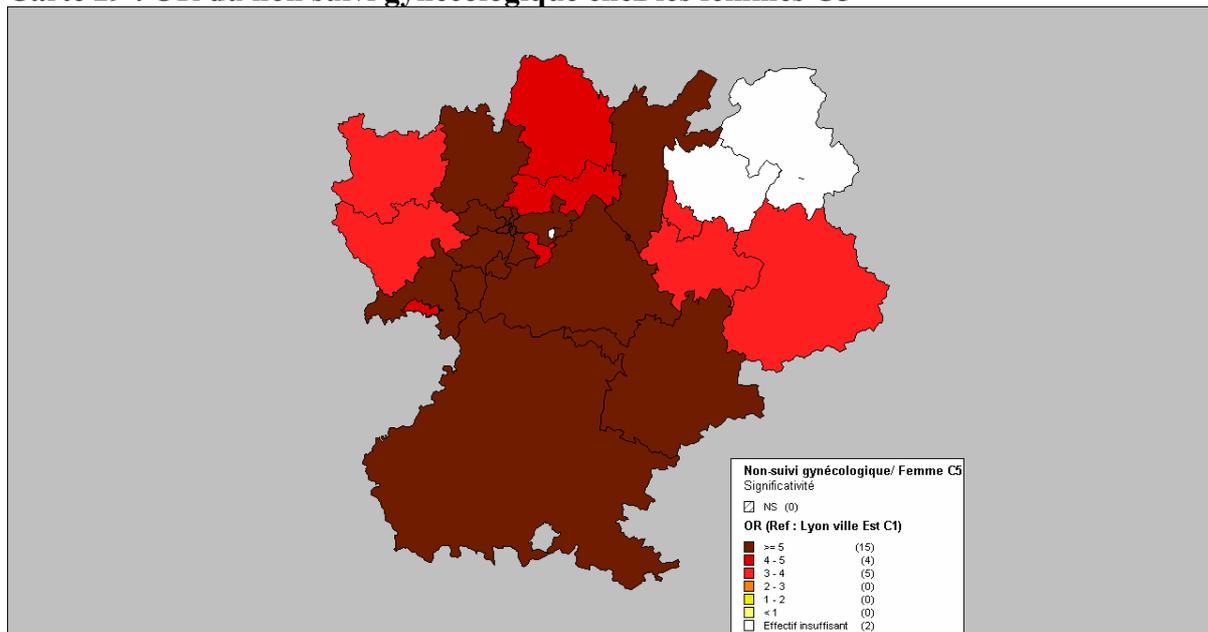


Figure 11 : OR C5/C1 et intervalles de confiance à 95% du non suivi gynécologique

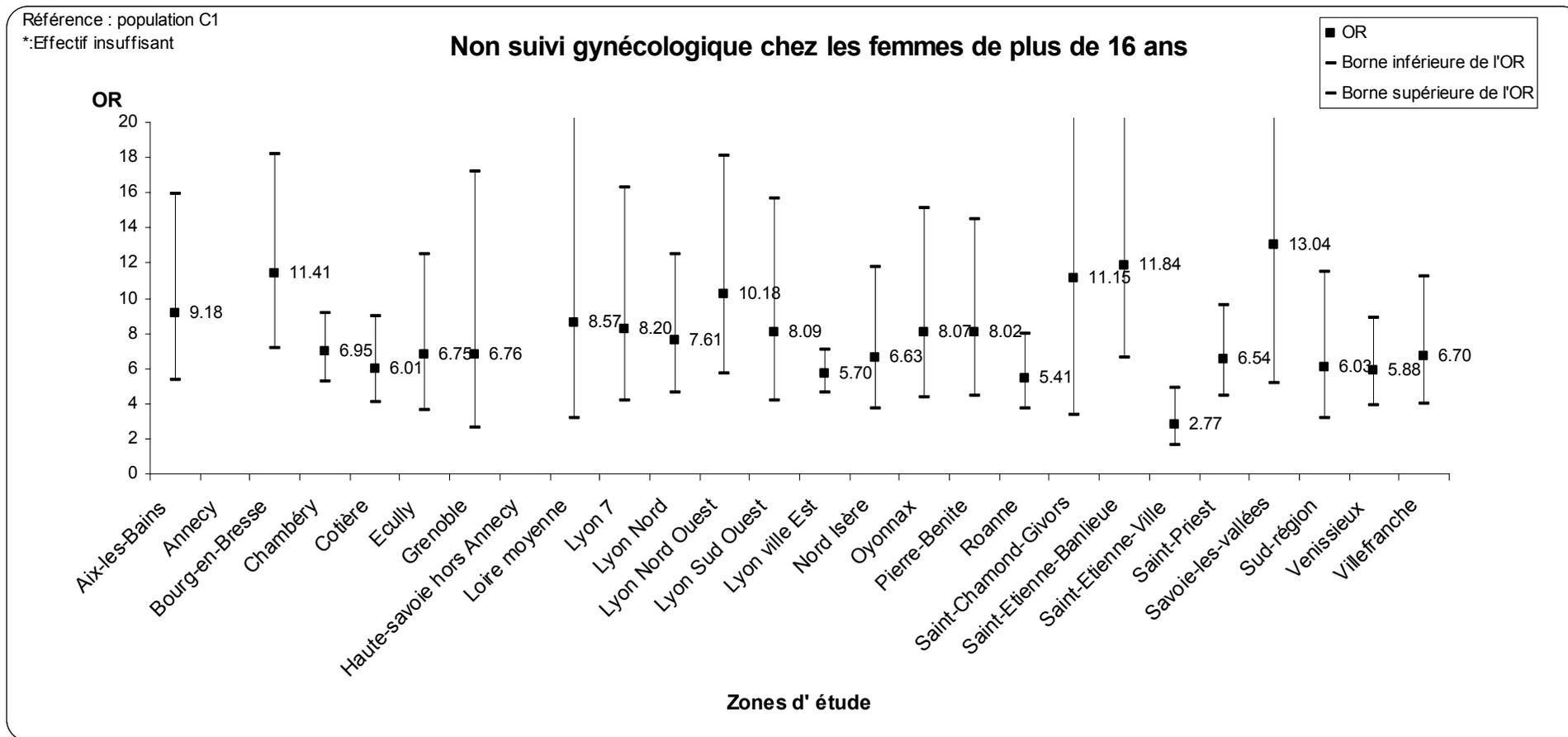
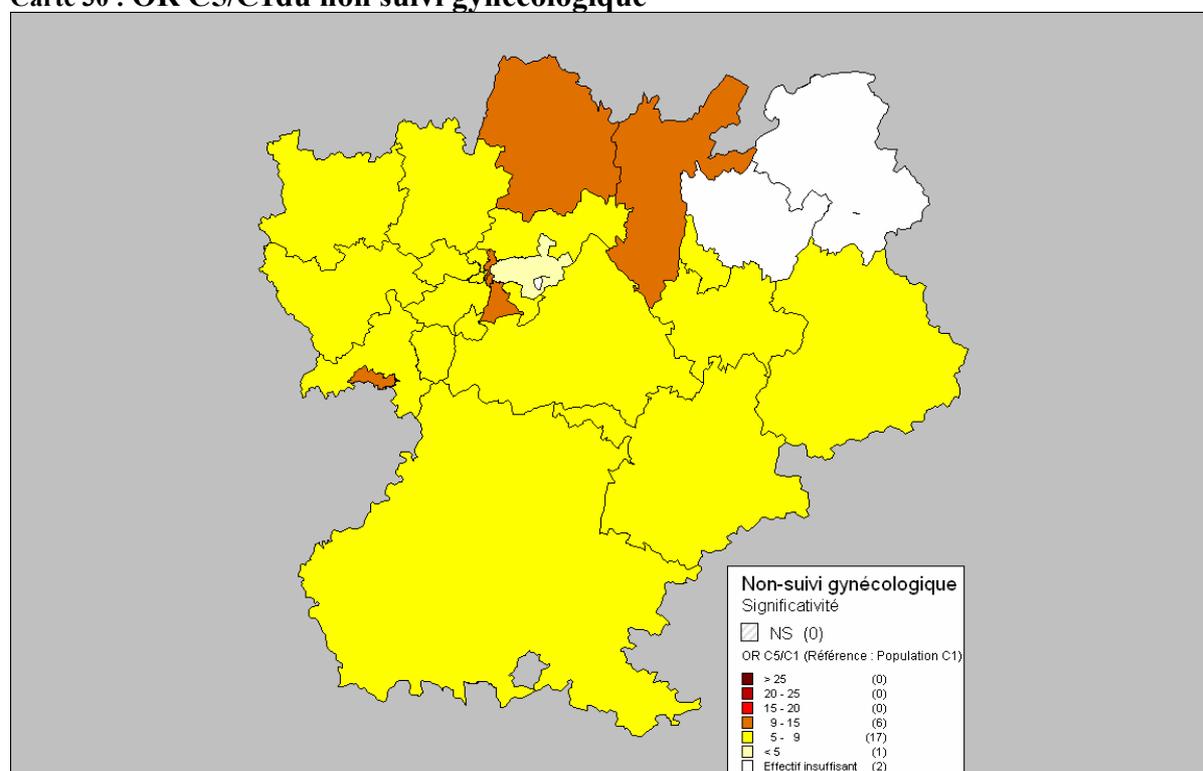


Tableau 48 : Classement des OR C5/C1 du non suivi gynécologique

| Zone d'étude | OR C5/C1 | IC 95% | | Effectif total |
|------------------------|----------|--------|-------|----------------|
| Saint-Etienne-Banlieue | 13,04 | 5,18 | 32,86 | 151 |
| Saint-Chamond-Givors | 11,84 | 6,60 | 21,24 | 325 |
| Bourg-en-Bresse | 11,41 | 7,15 | 18,20 | 731 |
| Saint-Etienne-Ville | 11,15 | 3,38 | 36,76 | 125 |
| Lyon Nord Ouest | 10,18 | 5,73 | 18,10 | 419 |
| Aix-les-Bains | 9,18 | 5,31 | 15,88 | 401 |
| Loire moyenne | 8,57 | 3,18 | 23,05 | 216 |
| Lyon 7 | 8,20 | 4,12 | 16,29 | 263 |
| Lyon Sud Ouest | 8,09 | 4,18 | 15,65 | 283 |
| Oyonnax | 8,07 | 4,32 | 15,09 | 326 |
| Pierre-Benite | 8,02 | 4,46 | 14,45 | 343 |
| Lyon Nord | 7,61 | 4,64 | 12,47 | 465 |
| Chambéry | 6,95 | 5,27 | 9,17 | 1934 |
| Grenoble | 6,76 | 2,67 | 17,15 | 349 |
| Ecully | 6,75 | 3,64 | 12,50 | 263 |
| Villefranche | 6,70 | 4,00 | 11,23 | 374 |
| Nord Isère | 6,63 | 3,74 | 11,73 | 346 |
| Savoie-les-vallées | 6,54 | 4,48 | 9,56 | 859 |
| Sud-région | 6,03 | 3,16 | 11,50 | 258 |
| Cotière | 6,01 | 4,04 | 8,94 | 676 |
| Venissieux | 5,88 | 3,89 | 8,90 | 590 |
| Lyon ville Est | 5,70 | 4,62 | 7,03 | 2925 |
| Roanne | 5,41 | 3,67 | 7,96 | 848 |
| Saint-Priest | 2,77 | 1,58 | 4,86 | 258 |

Population de référence : Population C4.

Carte 30 : OR C5/C1 du non suivi gynécologique



Annexe2 : Etude des populations C4 et C5 du score EPICES

I. Le non suivi médical

1. Chez les hommes

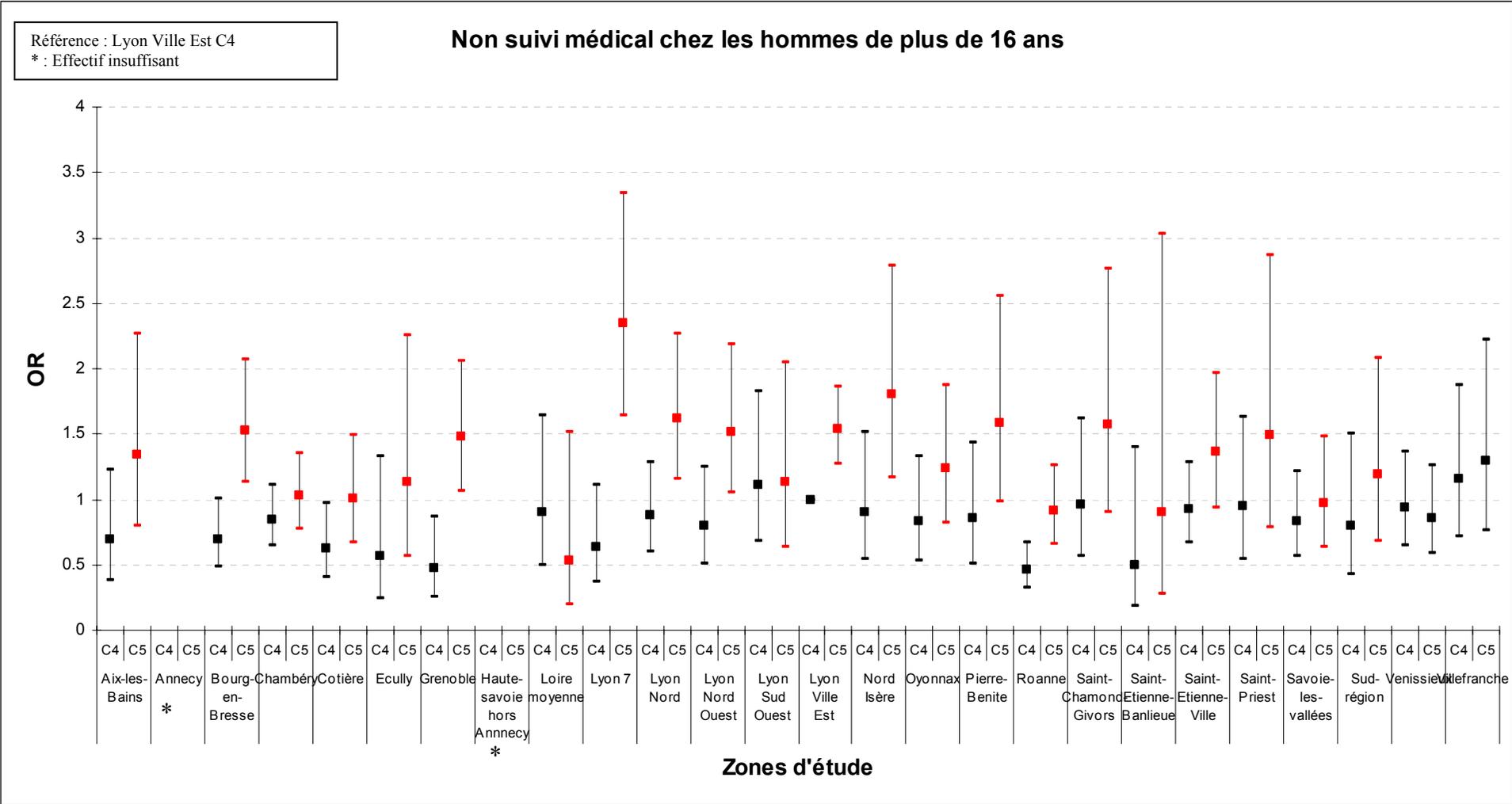
Tableau 49 : classement des OR du non suivi médical chez les hommes

| Populations | OR | IC95% | | Total |
|---------------------------|------|-------|------|-------|
| Lyon 7 C5 | 2.34 | 1.64 | 3.35 | 202 |
| Nord Isère C5 | 1.81 | 1.17 | 2.78 | 148 |
| Lyon Nord C5 | 1.62 | 1.16 | 2.26 | 282 |
| Pierre-Benite C5 | 1.58 | 0.98 | 2.55 | 128 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 1.58 | 0.90 | 2.76 | 102 |
| Lyon ville est C5 | 1.54 | 1.27 | 1.86 | 1700 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 1.53 | 1.13 | 2.06 | 364 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 1.52 | 1.05 | 2.18 | 246 |
| Saint-Priest C5 | 1.50 | 0.78 | 2.87 | 70 |
| Grenoble C5 | 1.48 | 1.06 | 2.06 | 310 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 1.36 | 0.94 | 1.97 | 280 |
| Aix-les-Bains C5 | 1.34 | 0.79 | 2.26 | 116 |
| Villefranche C5 | 1.30 | 0.76 | 2.22 | 107 |
| Oyonnax C5 | 1.24 | 0.82 | 1.87 | 194 |
| Sud-région C5 | 1.19 | 0.68 | 2.08 | 103 |
| Villefranche C4 | 1.16 | 0.72 | 1.87 | 157 |
| Lyon sud ouest C5 | 1.14 | 0.63 | 2.05 | 101 |
| Ecully C5 | 1.13 | 0.57 | 2.25 | 76 |
| Lyon sud ouest C4 | 1.11 | 0.68 | 1.83 | 149 |
| Chambéry C5 | 1.03 | 0.78 | 1.35 | 610 |
| Cotière C5 | 1.01 | 0.68 | 1.50 | 253 |
| Lyon ville est C4 | 1 | - | - | 1845 |
| Savoie-les-vallées C5 | 0.97 | 0.63 | 1.48 | 213 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 0.96 | 0.57 | 1.62 | 171 |
| Saint-Priest C4 | 0.94 | 0.55 | 1.63 | 138 |
| Venissieux C4 | 0.94 | 0.65 | 1.36 | 330 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 0.93 | 0.67 | 1.28 | 532 |
| Roanne C5 | 0.91 | 0.65 | 1.26 | 352 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 0.91 | 0.27 | 3.03 | 31 |
| Nord Isère C4 | 0.90 | 0.54 | 1.51 | 163 |
| Loire moyenne C4 | 0.90 | 0.50 | 1.64 | 127 |
| Lyon Nord C4 | 0.88 | 0.60 | 1.28 | 319 |
| Venissieux C5 | 0.86 | 0.59 | 1.26 | 326 |
| Pierre-Benite C4 | 0.86 | 0.51 | 1.43 | 171 |
| Chambéry C4 | 0.85 | 0.65 | 1.11 | 822 |
| Oyonnax C4 | 0.84 | 0.53 | 1.33 | 198 |
| Savoie-les-vallées C4 | 0.83 | 0.57 | 1.22 | 331 |
| Sud-région C4 | 0.80 | 0.43 | 1.50 | 113 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 0.79 | 0.51 | 1.24 | 243 |
| Bourg-en-Bresse C4 | 0.70 | 0.48 | 1.01 | 382 |
| Aix-les-Bains C4 | 0.69 | 0.39 | 1.22 | 147 |
| Lyon 7 C4 | 0.64 | 0.37 | 1.11 | 179 |

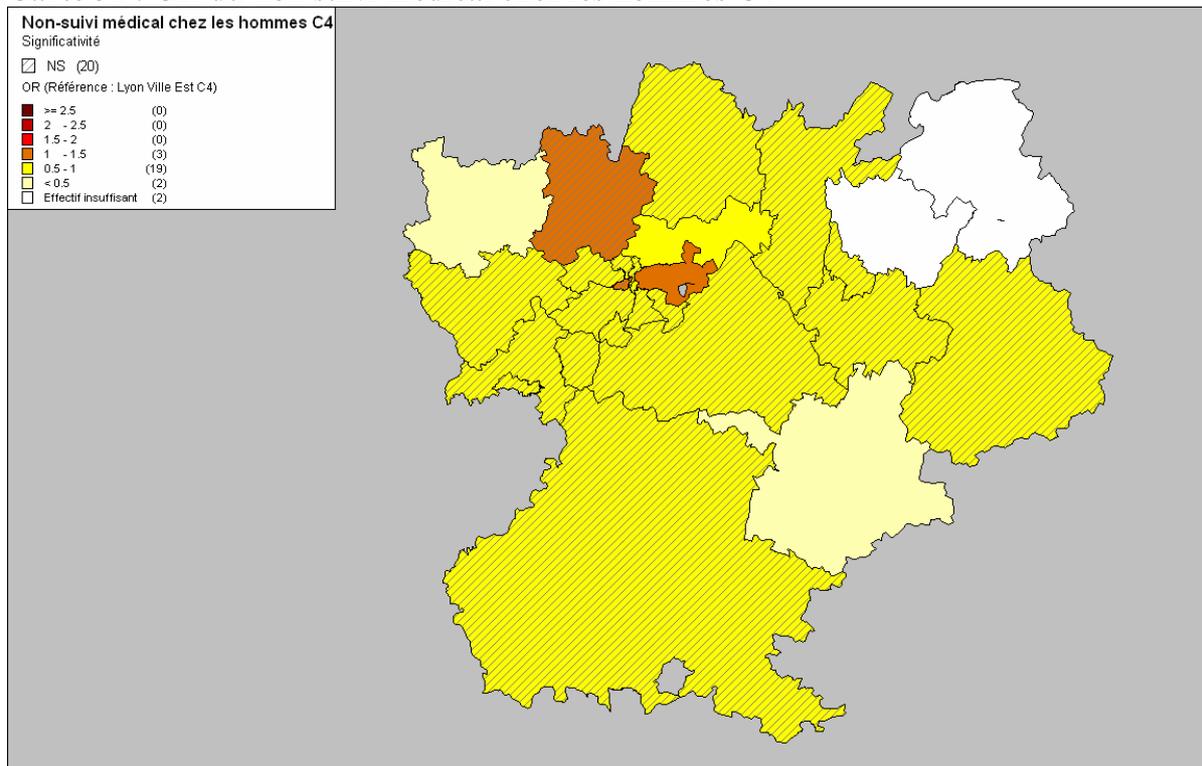
| | | | | |
|---------------------------|------|------|------|-----|
| Cotière C4 | 0.63 | 0.41 | 0.97 | 297 |
| Ecully C4 | 0.57 | 0.24 | 1.33 | 84 |
| Loire moyenne C5 | 0.54 | 0.19 | 1.51 | 57 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 0.50 | 0.18 | 1.39 | 73 |
| Grenoble C4 | 0.47 | 0.25 | 0.86 | 169 |
| Roanne C4 | 0.46 | 0.32 | 0.67 | 460 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C4.

Figure 12 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les hommes



Carte 31 : OR du non suivi médical chez les hommes C4



Carte 32 : OR du non suivi médical chez les hommes C5

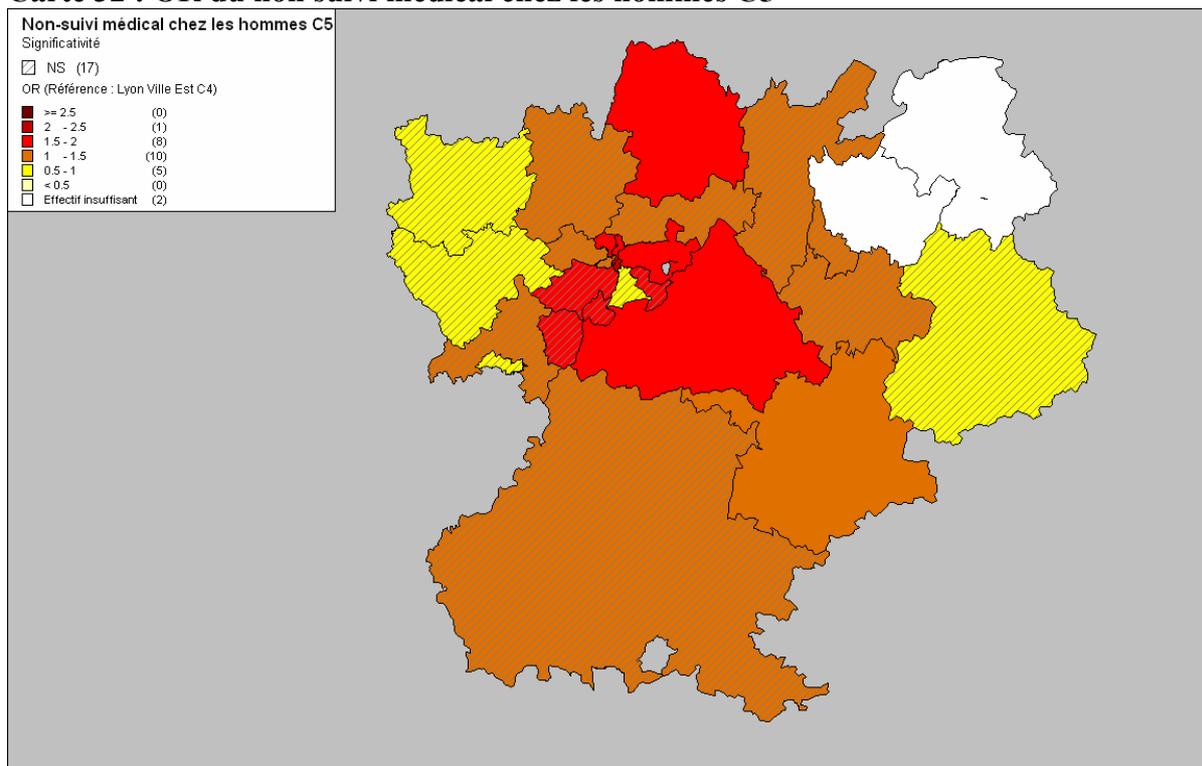


Figure 13 : OR C5/C4 et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les hommes

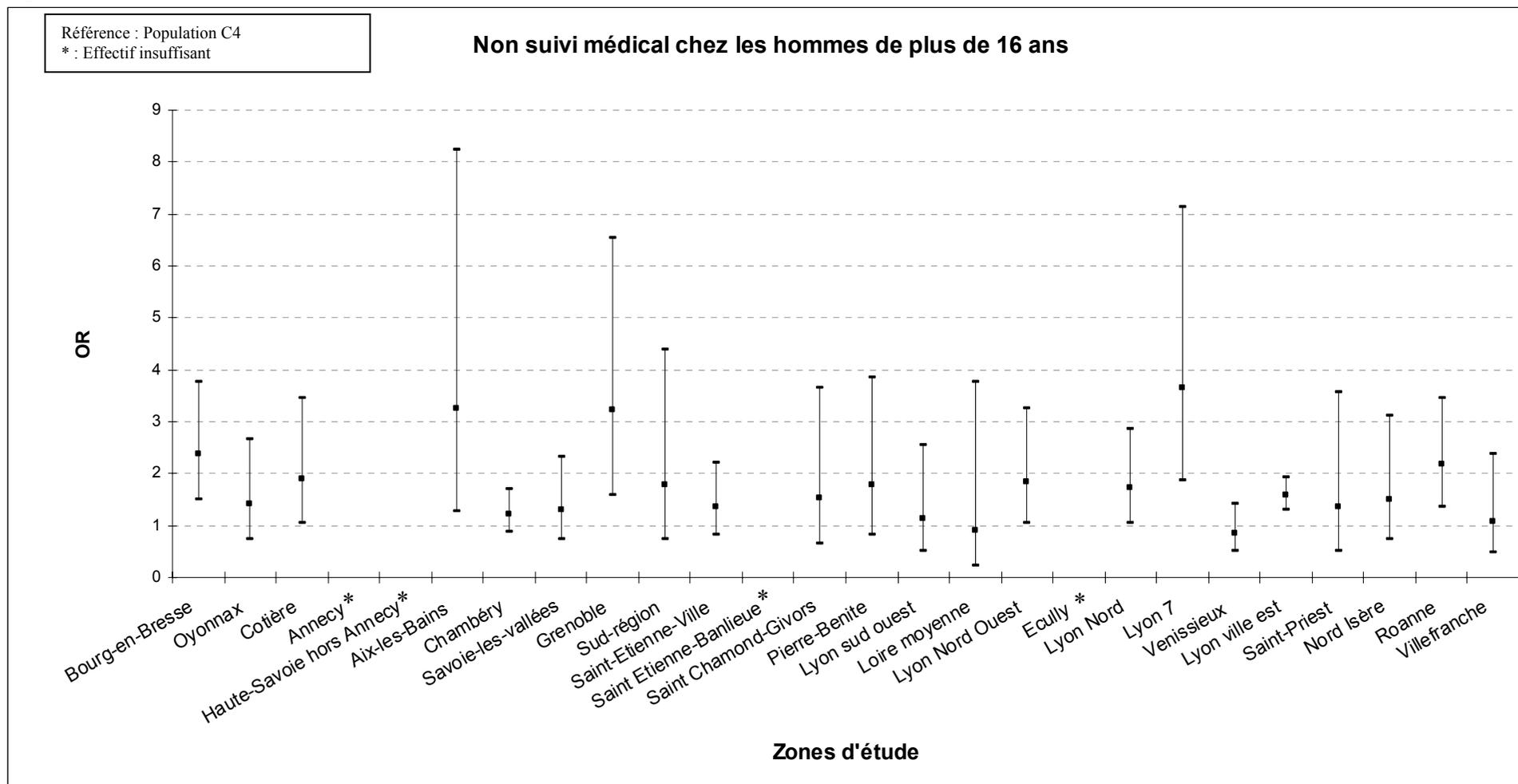
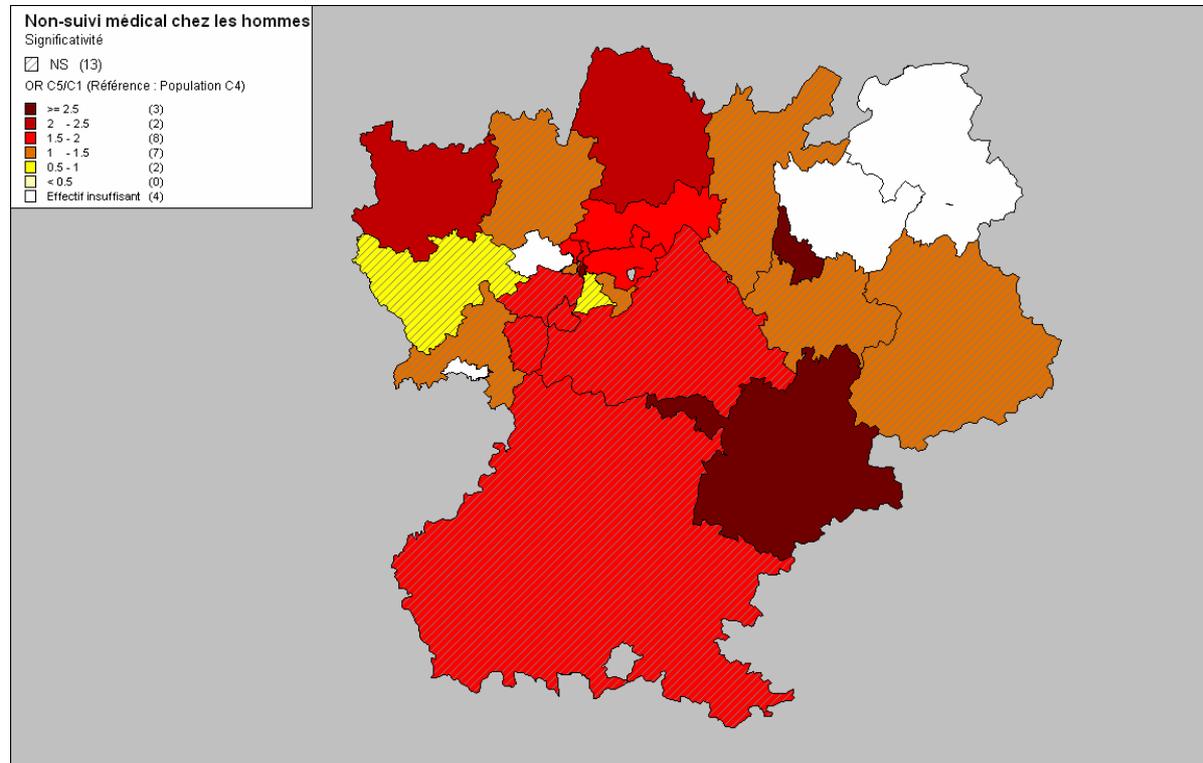


Tableau 50 : Classement des OR C5/C4 du non suivi médical chez les hommes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif Total |
|----------------------|------|-------|------|----------------|
| Lyon 7 | 3.66 | 1.88 | 7.14 | 381 |
| Aix-les-Bains | 3.25 | 1.29 | 8.22 | 263 |
| Grenoble | 3.22 | 1.59 | 6.54 | 479 |
| Bourg-en-Bresse | 2.37 | 1.49 | 3.77 | 746 |
| Roanne | 2.17 | 1.35 | 3.46 | 812 |
| Cotière | 1.90 | 1.05 | 3.44 | 550 |
| Lyon Nord Ouest | 1.84 | 1.04 | 3.26 | 489 |
| Sud-région | 1.79 | 0.73 | 4.40 | 216 |
| Pierre-Benite | 1.79 | 0.83 | 3.86 | 299 |
| Lyon Nord | 1.74 | 1.06 | 2.85 | 601 |
| Lyon ville est | 1.58 | 1.30 | 1.92 | 3545 |
| Saint Chamond-Givors | 1.53 | 0.64 | 3.65 | 273 |
| Nord Isère | 1.51 | 0.73 | 3.13 | 311 |
| Oyonnax | 1.41 | 0.75 | 2.66 | 392 |
| Saint-Priest | 1.37 | 0.52 | 3.57 | 208 |
| Saint-Etienne-Ville | 1.35 | 0.83 | 2.20 | 812 |
| Savoie-les-vallées | 1.30 | 0.73 | 2.31 | 544 |
| Chambéry | 1.22 | 0.87 | 1.71 | 1432 |
| Lyon sud ouest | 1.13 | 0.50 | 2.55 | 250 |
| Villefranche | 1.08 | 0.49 | 2.38 | 264 |
| Loire moyenne | 0.90 | 0.22 | 3.78 | 184 |
| Venissieux | 0.86 | 0.52 | 1.42 | 656 |

Population de référence : Population C4.

Carte 33 : OR C5/C4 du non suivi médical chez les hommes



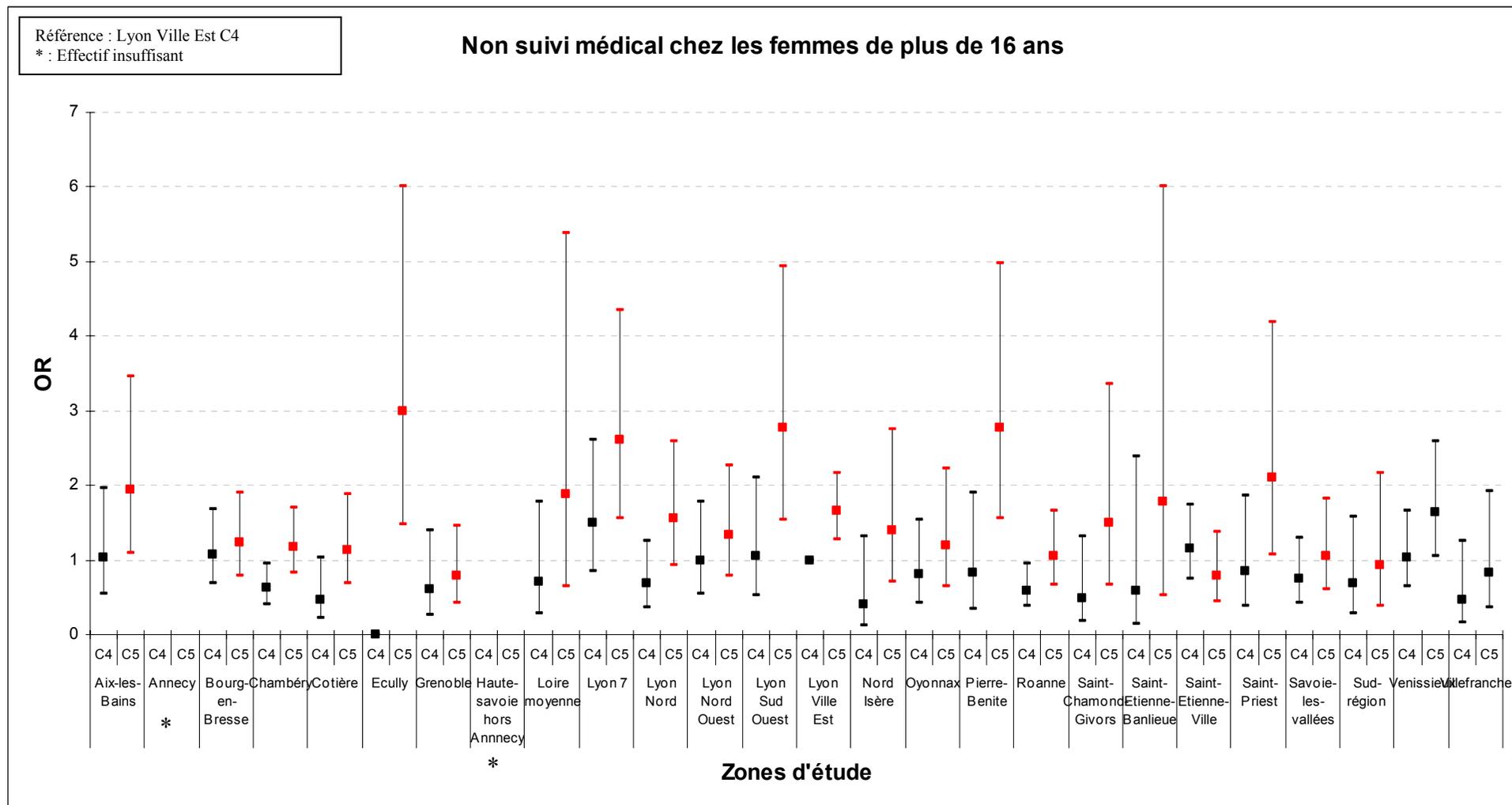
2. Chez les femmes

Tableau 51 : classement des OR du non suivi médical chez les femmes

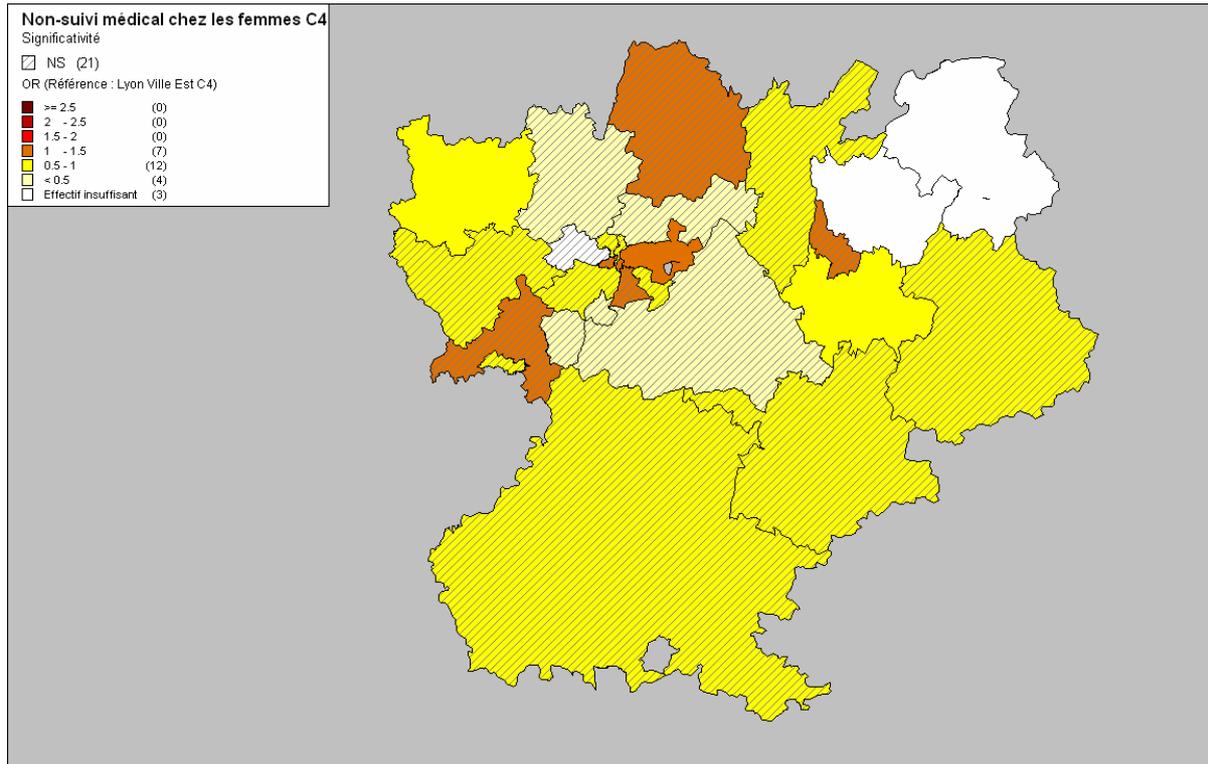
| Populations | OR | IC95% | | Total |
|---------------------------|------|-------|------|-------|
| Ecully C5 | 2.99 | 1.48 | 6.02 | 75 |
| Pierre-Benite C5 | 2.78 | 1.55 | 4.97 | 114 |
| Lyon sud ouest C5 | 2.76 | 1.55 | 4.94 | 118 |
| Lyon 7 C5 | 2.61 | 1.57 | 4.35 | 166 |
| Saint-Priest C5 | 2.11 | 1.06 | 4.19 | 102 |
| Aix-les-Bains C5 | 1.94 | 1.09 | 3.46 | 149 |
| Loire moyenne C5 | 1.88 | 0.66 | 5.38 | 44 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 1.79 | 0.53 | 6.00 | 33 |
| Lyon ville est C5 | 1.65 | 1.27 | 2.16 | 1712 |
| Venissieux C5 | 1.65 | 1.05 | 2.58 | 332 |
| Lyon Nord C5 | 1.55 | 0.93 | 2.59 | 248 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 1.50 | 0.68 | 3.35 | 94 |
| Lyon 7 C4 | 1.49 | 0.85 | 2.62 | 202 |
| Nord Isère C5 | 1.40 | 0.71 | 2.76 | 139 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 1.33 | 0.78 | 2.27 | 267 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 1.23 | 0.80 | 1.91 | 416 |
| Oyonnax C5 | 1.19 | 0.64 | 2.22 | 187 |
| Chambéry C5 | 1.18 | 0.82 | 1.70 | 746 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 1.14 | 0.75 | 1.74 | 566 |
| Cotière C5 | 1.14 | 0.69 | 1.87 | 337 |
| Bourg-en-Bresse C4 | 1.08 | 0.69 | 1.69 | 453 |
| Savoie-les-vallées C5 | 1.05 | 0.61 | 1.82 | 280 |
| Roanne C5 | 1.05 | 0.66 | 1.67 | 391 |
| Lyon sud ouest C4 | 1.04 | 0.52 | 2.11 | 176 |
| Venissieux C4 | 1.04 | 0.65 | 1.65 | 453 |
| Aix-les-Bains C4 | 1.03 | 0.54 | 1.97 | 201 |
| Lyon ville est C4 | 1 | - | - | 2134 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 0.99 | 0.55 | 1.79 | 267 |
| Sud-région C5 | 0.92 | 0.39 | 2.16 | 114 |
| Saint-Priest C4 | 0.85 | 0.39 | 1.85 | 169 |
| Villefranche C5 | 0.83 | 0.36 | 1.93 | 135 |
| Pierre-Benite C4 | 0.82 | 0.35 | 1.91 | 149 |
| Oyonnax C4 | 0.81 | 0.43 | 1.54 | 247 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 0.79 | 0.45 | 1.37 | 369 |
| Grenoble C5 | 0.78 | 0.42 | 1.45 | 274 |
| Savoie-les-vallées C4 | 0.75 | 0.43 | 1.29 | 389 |
| Loire moyenne C4 | 0.71 | 0.28 | 1.78 | 142 |
| Lyon Nord C4 | 0.68 | 0.37 | 1.26 | 354 |
| Sud-région C4 | 0.68 | 0.29 | 1.58 | 146 |
| Chambéry C4 | 0.62 | 0.41 | 0.95 | 894 |
| Grenoble C4 | 0.60 | 0.26 | 1.40 | 168 |
| Roanne C4 | 0.60 | 0.38 | 0.95 | 648 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 0.58 | 0.14 | 2.40 | 69 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 0.48 | 0.17 | 1.32 | 167 |
| Cotière C4 | 0.47 | 0.22 | 1.03 | 285 |
| Villefranche C4 | 0.46 | 0.17 | 1.25 | 170 |
| Nord Isère C4 | 0.41 | 0.13 | 1.32 | 140 |
| Ecully C4 | 0.00 | 0.00 | . | 89 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C4.

Figure 14 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les femmes



Carte 34 : OR du non suivi médical chez les femmes C4



Carte 35 : OR du non suivi médical chez les femmes C4

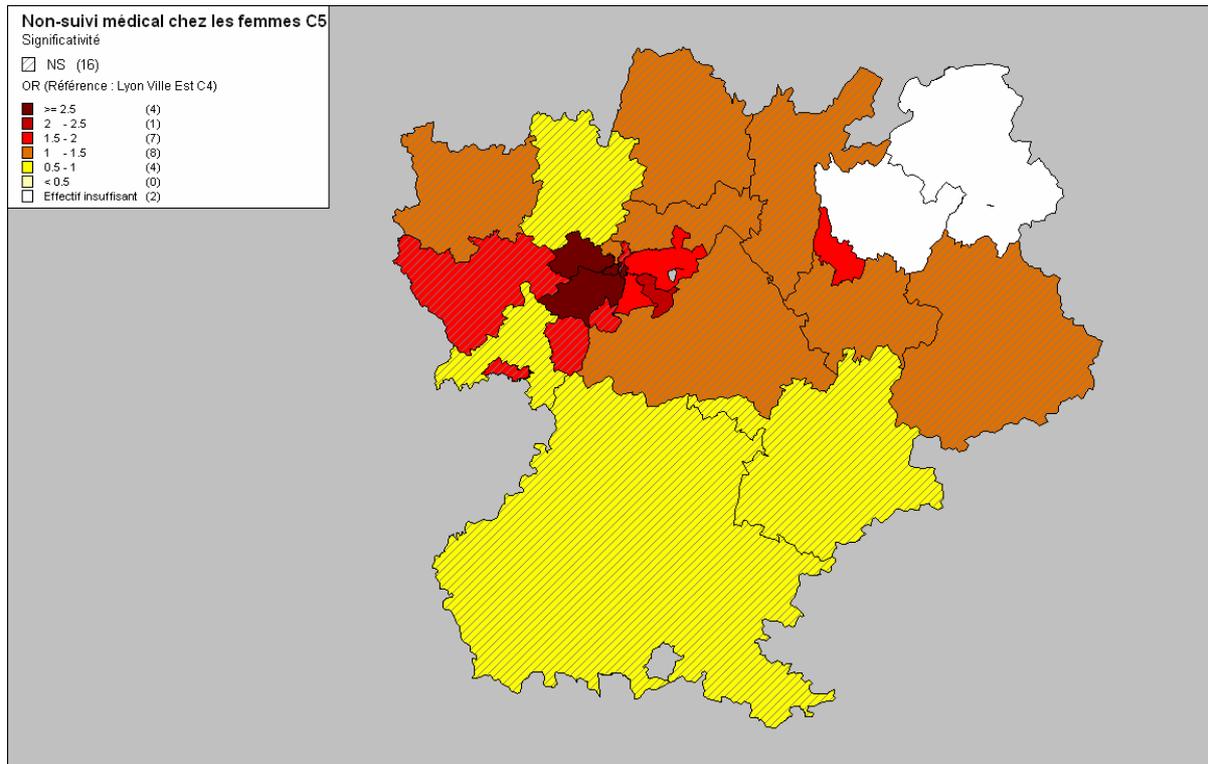


Figure 15 : OR C5/C4 et intervalles de confiance à 95% du non suivi médical chez les femmes

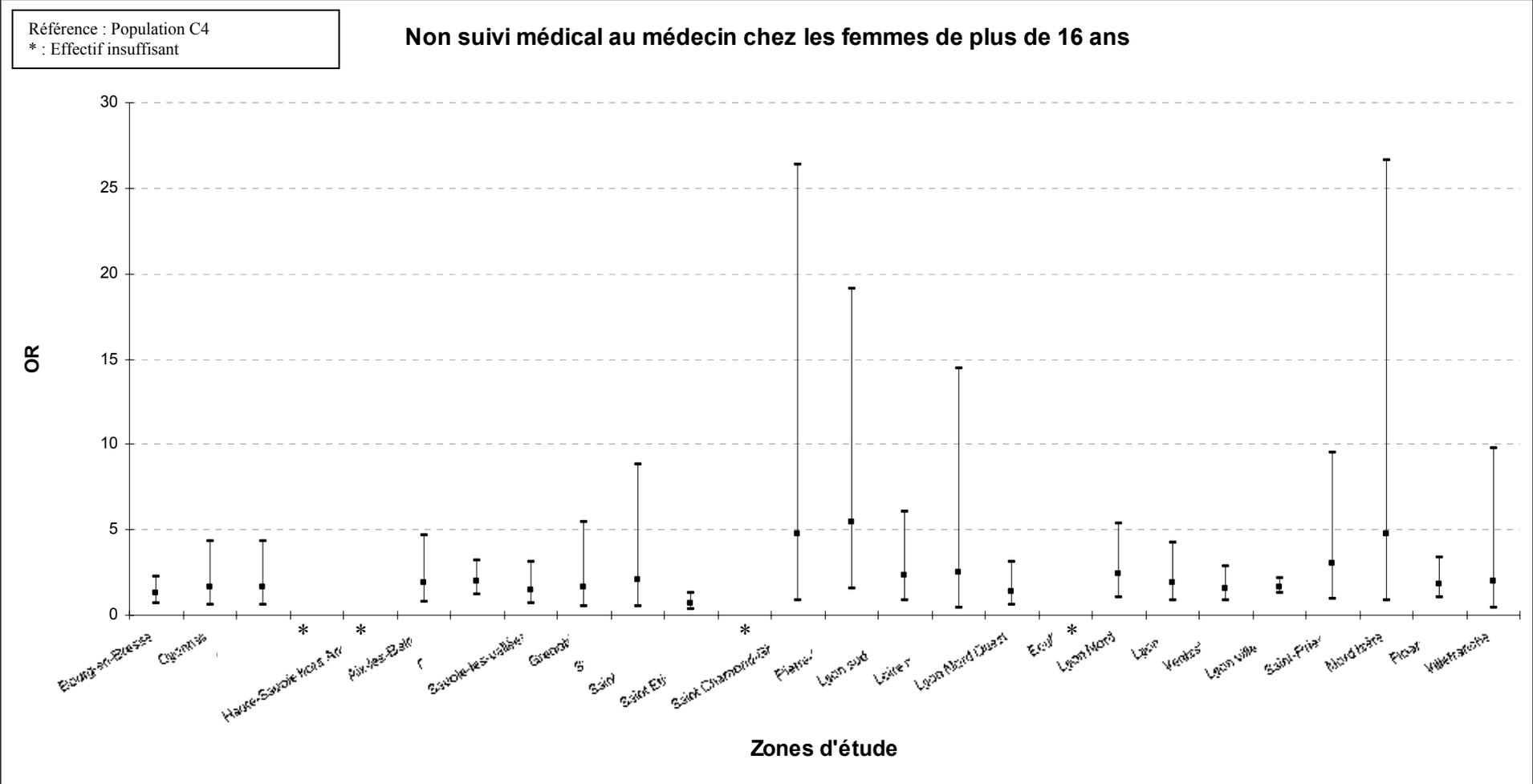
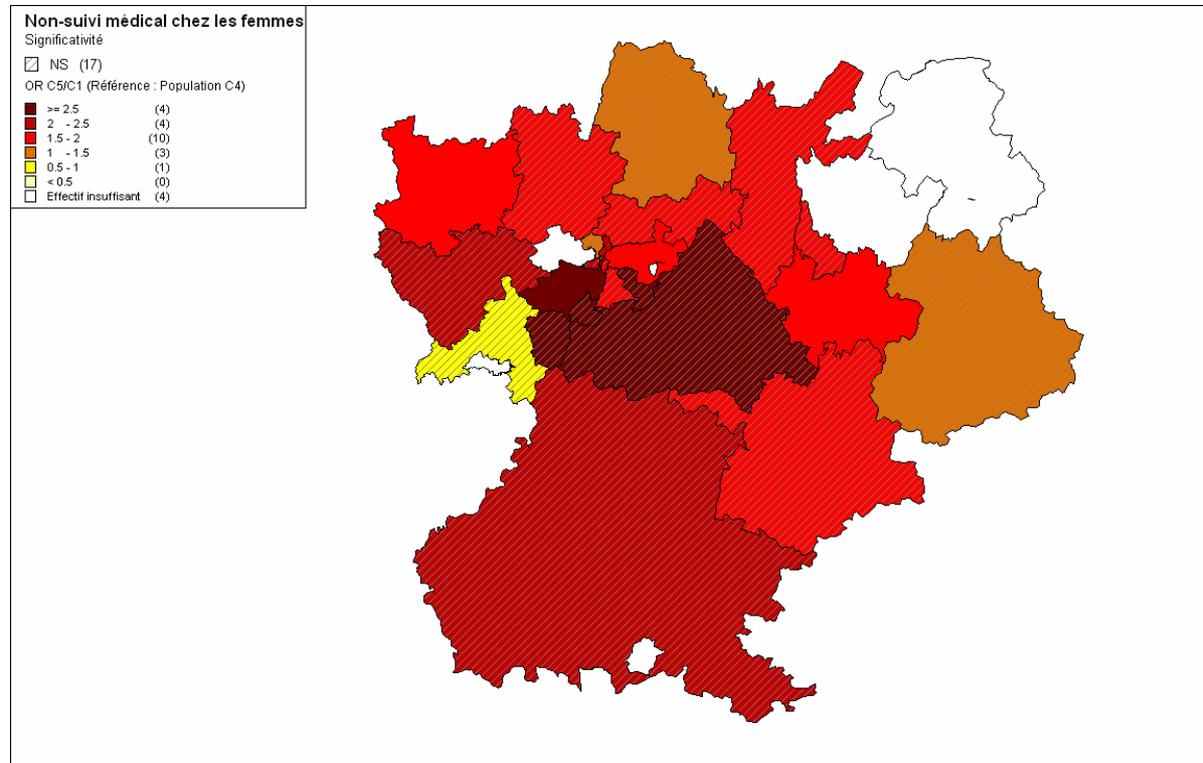


Tableau 52 : Classement des OR C5/C4 du non suivi médical chez les femmes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif Total |
|----------------------|------|-------|-------|----------------|
| Pierre-Benite | 5.45 | 1.56 | 19.11 | 263 |
| Saint Chamond-Givors | 4.78 | 0.87 | 26.34 | 261 |
| Nord Isère | 4.77 | 0.86 | 26.59 | 279 |
| Saint-Priest | 3.03 | 0.97 | 9.48 | 271 |
| Loire moyenne | 2.49 | 0.43 | 14.42 | 186 |
| Lyon Nord | 2.39 | 1.06 | 5.40 | 602 |
| Lyon sud ouest | 2.30 | 0.87 | 6.06 | 294 |
| Sud-région | 2.11 | 0.50 | 8.80 | 260 |
| Villefranche | 1.95 | 0.39 | 9.75 | 305 |
| Chambéry | 1.95 | 1.19 | 3.19 | 1640 |
| Lyon 7 | 1.93 | 0.87 | 4.24 | 368 |
| Aix-les-Bains | 1.88 | 0.76 | 4.64 | 350 |
| Roanne | 1.83 | 1.00 | 3.35 | 1039 |
| Oyonnax | 1.66 | 0.64 | 4.31 | 434 |
| Lyon ville est | 1.66 | 1.27 | 2.17 | 3846 |
| Grenoble | 1.64 | 0.49 | 5.48 | 442 |
| Cotière | 1.64 | 0.62 | 4.30 | 622 |
| Venissieux | 1.58 | 0.86 | 2.89 | 785 |
| Savoie-les-vallées | 1.43 | 0.67 | 3.08 | 669 |
| Lyon Nord Ouest | 1.36 | 0.60 | 3.09 | 534 |
| Bourg-en-Bresse | 1.25 | 0.69 | 2.27 | 869 |
| Saint-Etienne-Ville | 0.65 | 0.33 | 1.27 | 935 |

Population de référence : Population C4.

Carte 36 : OR C5/C4 du non suivi médical chez les femmes



II. Le non suivi dentaire

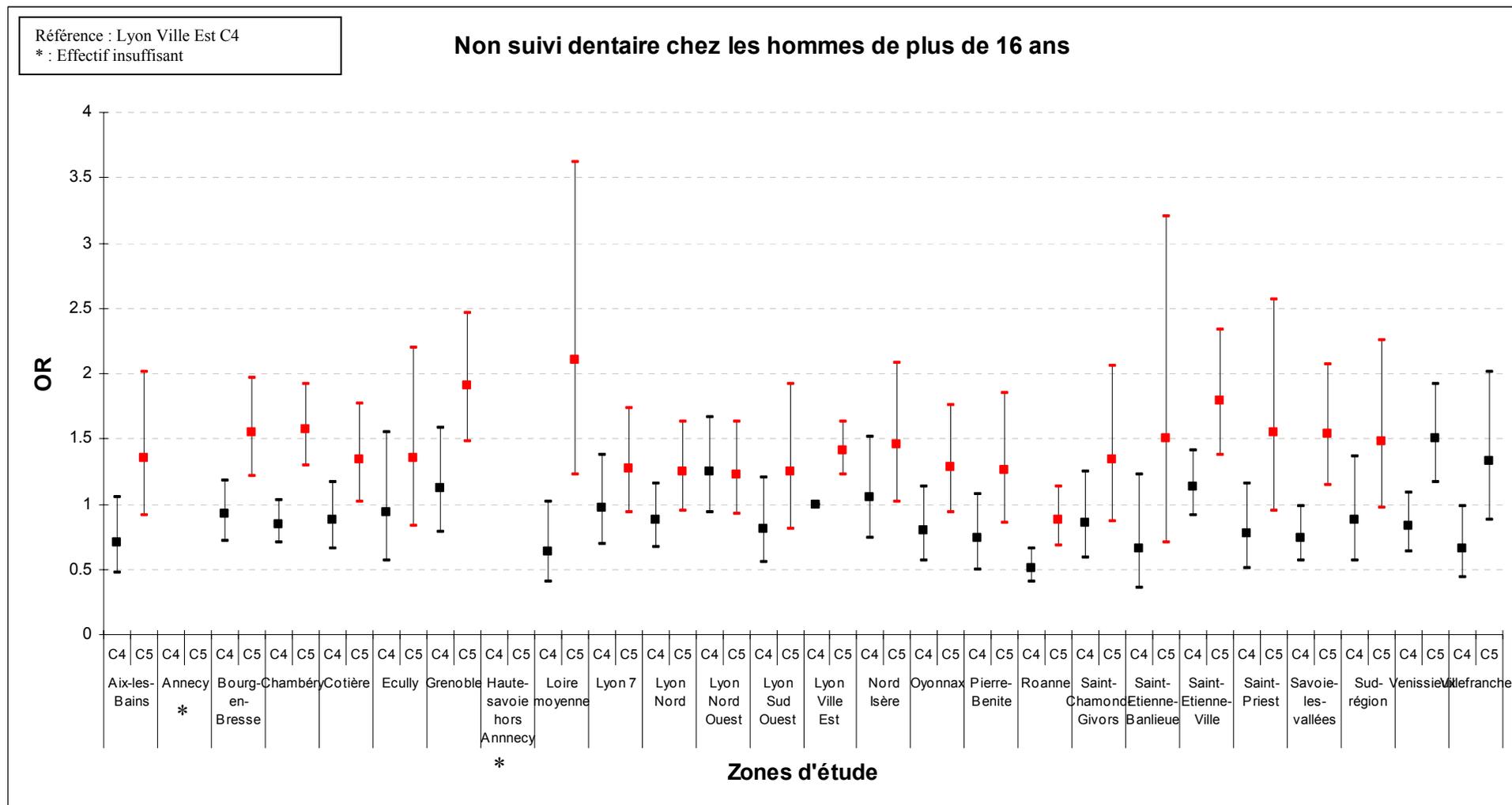
1. Chez les hommes

Tableau 53 : classement des OR du non suivi dentaire chez les hommes

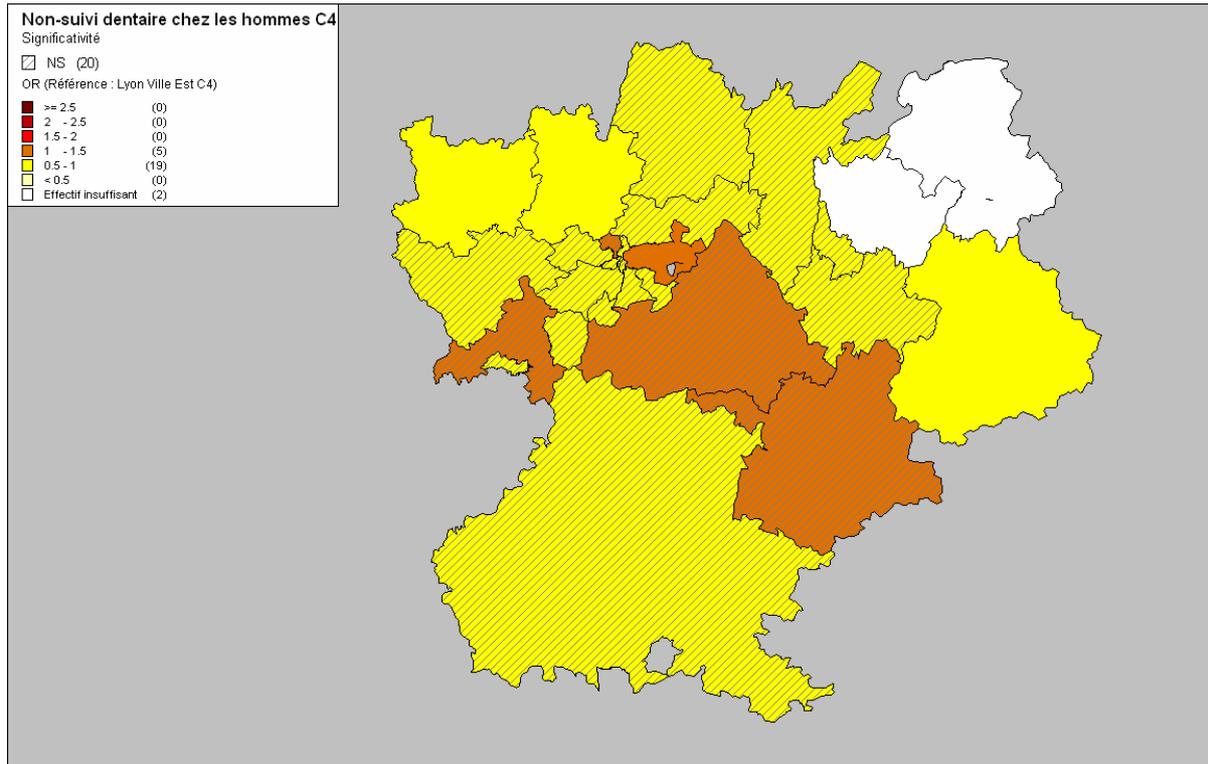
| Populations | OR | IC95% | | Total |
|---------------------------|------|-------|------|-------|
| Loire moyenne C5 | 2.11 | 1.22 | 3.62 | 57 |
| Grenoble C5 | 1.91 | 1.48 | 2.46 | 311 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 1.79 | 1.37 | 2.33 | 280 |
| Chambéry C5 | 1.57 | 1.29 | 1.91 | 610 |
| Saint-Priest C5 | 1.55 | 0.94 | 2.56 | 70 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 1.55 | 1.22 | 1.96 | 364 |
| Savoie-les-vallées C5 | 1.53 | 1.14 | 2.06 | 213 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 1.51 | 0.71 | 3.20 | 31 |
| Venissieux C5 | 1.50 | 1.17 | 1.92 | 326 |
| Sud-région C5 | 1.48 | 0.97 | 2.25 | 103 |
| Nord Isère C5 | 1.46 | 1.02 | 2.08 | 147 |
| Lyon ville est C5 | 1.41 | 1.22 | 1.63 | 1700 |
| Aix-les-Bains C5 | 1.36 | 0.92 | 2.01 | 116 |
| Ecully C5 | 1.35 | 0.83 | 2.20 | 76 |
| Cotière C5 | 1.34 | 1.01 | 1.77 | 253 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 1.34 | 0.87 | 2.06 | 102 |
| Villefranche C5 | 1.33 | 0.88 | 2.01 | 107 |
| Oyonnax C5 | 1.28 | 0.94 | 1.76 | 194 |
| Lyon 7 C5 | 1.27 | 0.93 | 1.74 | 202 |
| Pierre-Benite C5 | 1.26 | 0.86 | 1.85 | 128 |
| Lyon sud ouest C5 | 1.25 | 0.81 | 1.92 | 101 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 1.25 | 0.93 | 1.66 | 243 |
| Lyon Nord C5 | 1.25 | 0.95 | 1.63 | 282 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 1.23 | 0.92 | 1.63 | 246 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 1.14 | 0.91 | 1.41 | 532 |
| Grenoble C4 | 1.12 | 0.79 | 1.59 | 169 |
| Nord Isère C4 | 1.06 | 0.74 | 1.51 | 163 |
| Lyon ville est C4 | 1 | - | - | 1845 |
| Lyon 7 C4 | 0.97 | 0.69 | 1.37 | 179 |
| Ecully C4 | 0.93 | 0.57 | 1.55 | 84 |
| Bourg-en-Bresse C4 | 0.92 | 0.72 | 1.18 | 382 |
| Roanne C5 | 0.88 | 0.69 | 1.14 | 352 |
| Lyon Nord C4 | 0.88 | 0.67 | 1.16 | 319 |
| Cotière C4 | 0.88 | 0.66 | 1.16 | 297 |
| Sud-région C4 | 0.88 | 0.56 | 1.37 | 113 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 0.86 | 0.59 | 1.25 | 171 |
| Chambéry C4 | 0.85 | 0.70 | 1.03 | 822 |
| Venissieux C4 | 0.83 | 0.63 | 1.09 | 330 |
| Lyon sud ouest C4 | 0.81 | 0.55 | 1.20 | 149 |
| Oyonnax C4 | 0.80 | 0.57 | 1.13 | 198 |
| Saint-Priest C4 | 0.77 | 0.51 | 1.16 | 138 |
| Savoie-les-vallées C4 | 0.74 | 0.57 | 0.98 | 331 |
| Pierre-Benite C4 | 0.74 | 0.50 | 1.08 | 171 |
| Aix-les-Bains C4 | 0.71 | 0.48 | 1.05 | 147 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 0.66 | 0.36 | 1.22 | 73 |
| Villefranche C4 | 0.66 | 0.44 | 0.98 | 157 |
| Loire moyenne C4 | 0.64 | 0.40 | 1.02 | 127 |
| Roanne C4 | 0.51 | 0.40 | 0.66 | 460 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C4.

Figure 16 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les hommes



Carte 37 : OR du non suivi dentaire chez les hommes C4



Carte 38 : OR du non suivi dentaire chez les hommes C5

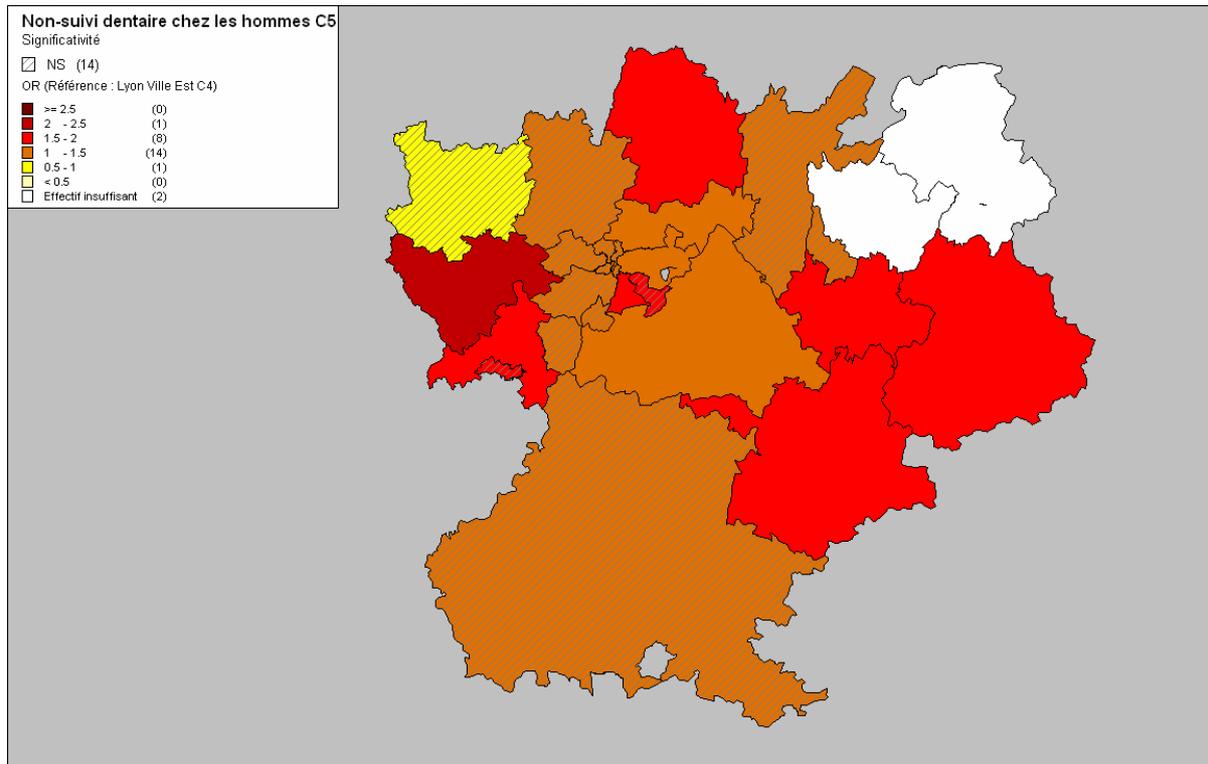


Figure 17 : OR C5/C4 et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les hommes

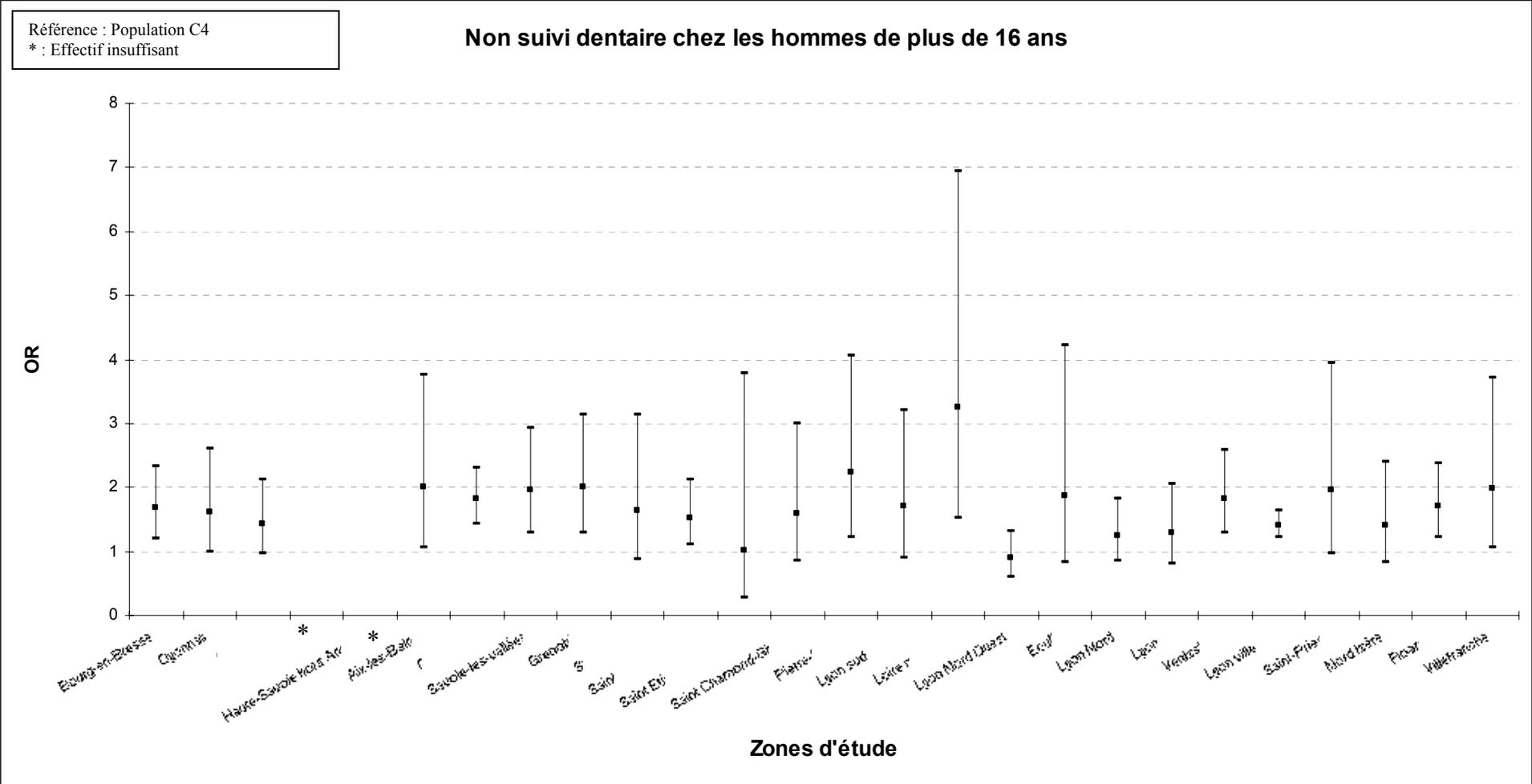
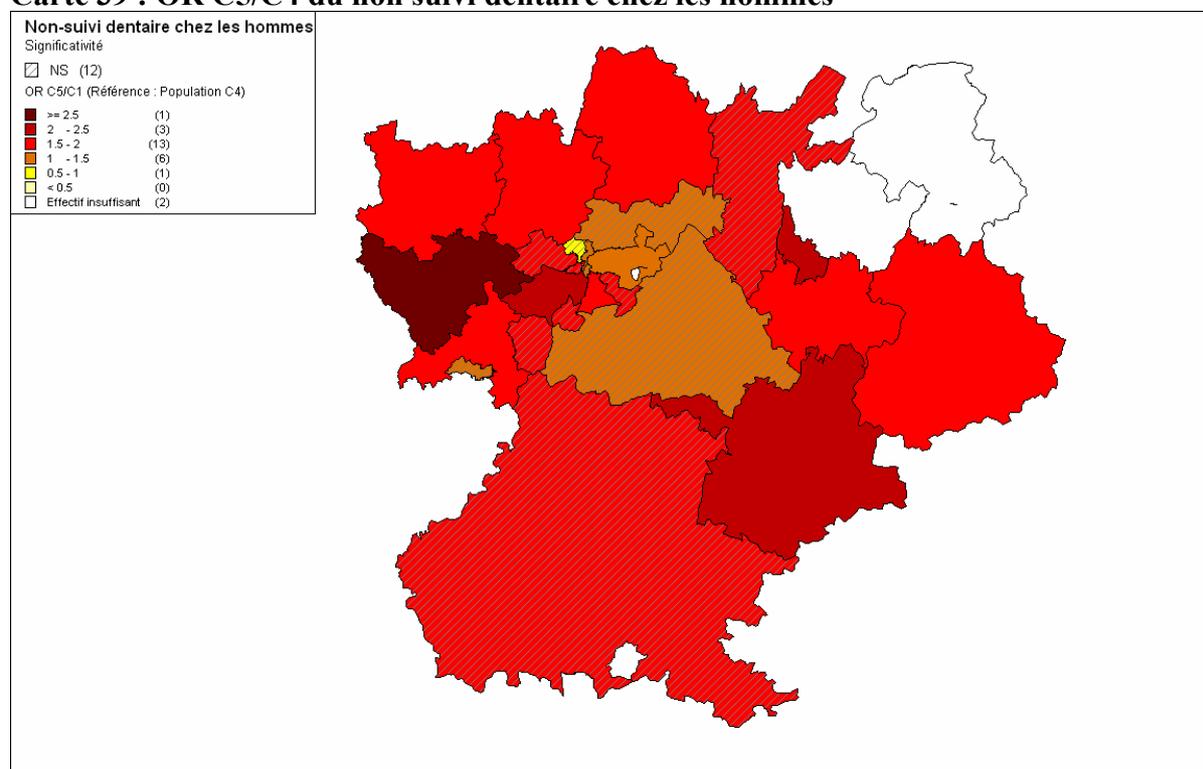


Tableau 54 : Classement des OR C5/C4 du non suivi dentaire chez les hommes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif Total |
|------------------------|------|-------|------|----------------|
| Loire moyenne | 3.26 | 1.53 | 6.94 | 184 |
| Pierre-Benite | 2.23 | 1.22 | 4.05 | 299 |
| Grenoble | 2.01 | 1.29 | 3.14 | 480 |
| Aix-les-Bains | 2.01 | 1.07 | 3.77 | 263 |
| Villefranche | 1.98 | 1.05 | 3.72 | 264 |
| Saint-Priest | 1.95 | 0.96 | 3.94 | 208 |
| Savoie-les-vallées | 1.95 | 1.30 | 2.93 | 544 |
| Ecully | 1.86 | 0.82 | 4.22 | 160 |
| Venissieux | 1.82 | 1.29 | 2.57 | 656 |
| Chambéry | 1.81 | 1.43 | 2.30 | 1432 |
| Lyon sud ouest | 1.71 | 0.91 | 3.22 | 250 |
| Roanne | 1.70 | 1.22 | 2.38 | 812 |
| Bourg-en-Bresse | 1.68 | 1.21 | 2.34 | 746 |
| Sud-région | 1.65 | 0.87 | 3.13 | 216 |
| Oyonnax | 1.61 | 1.00 | 2.60 | 392 |
| Saint Chamond-Givors | 1.60 | 0.85 | 3.00 | 273 |
| Saint-Etienne-Ville | 1.53 | 1.10 | 2.12 | 812 |
| Cotière | 1.43 | 0.97 | 2.12 | 550 |
| Nord Isère | 1.41 | 0.83 | 2.40 | 310 |
| Lyon ville est | 1.41 | 1.22 | 1.63 | 3545 |
| Lyon 7 | 1.28 | 0.80 | 2.05 | 381 |
| Lyon Nord | 1.25 | 0.85 | 1.82 | 601 |
| Saint Etienne-Banlieue | 1.02 | 0.27 | 3.79 | 104 |
| Lyon Nord Ouest | 0.89 | 0.60 | 1.32 | 489 |

Population de référence : Population C4.

Carte 39 : OR C5/C4 du non suivi dentaire chez les hommes



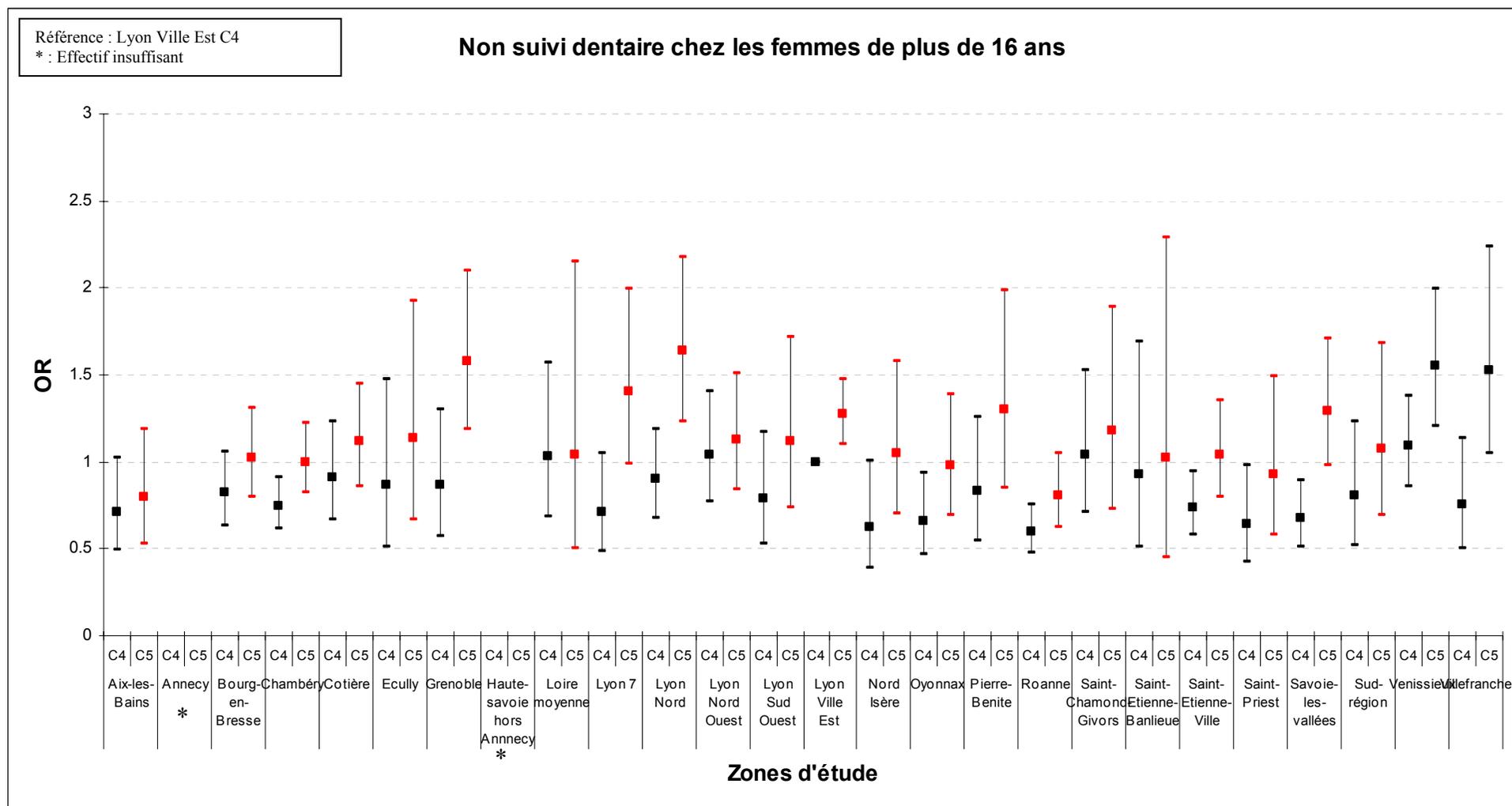
2. Chez les femmes

Tableau 55 : classement des OR du non suivi dentaire chez les femmes

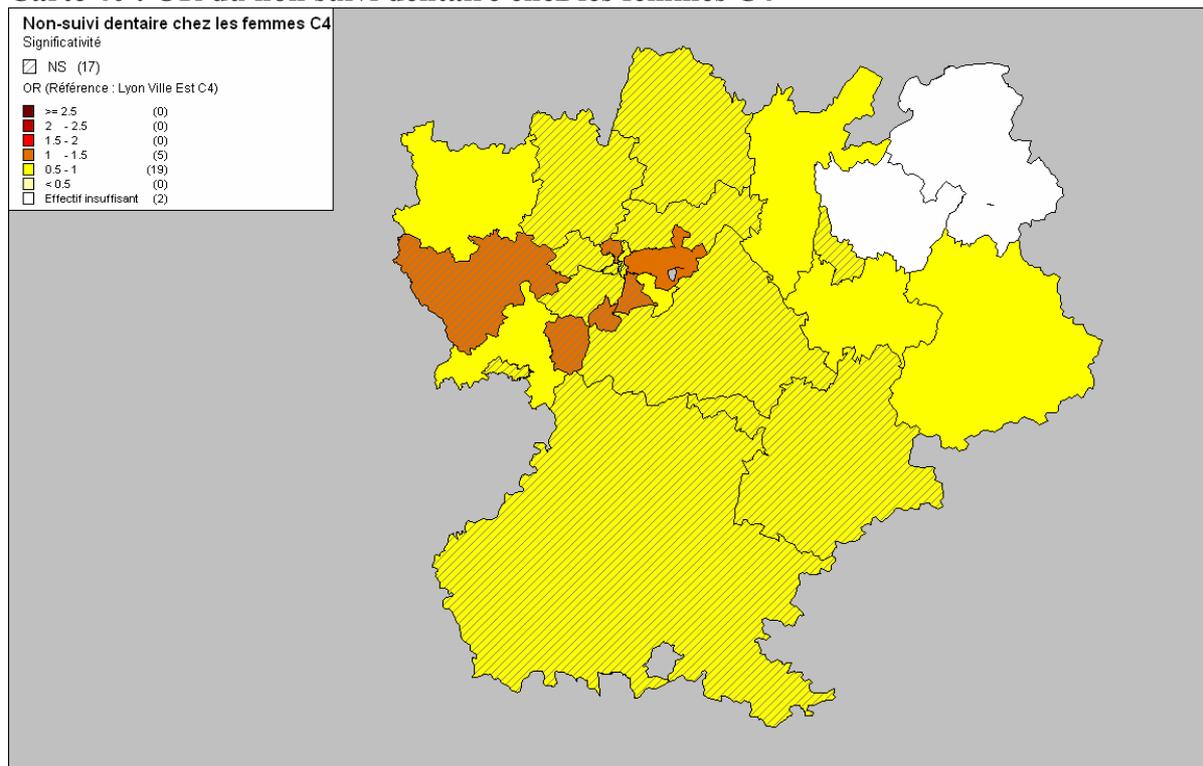
| Populations | OR | IC95% | | Total |
|---------------------------|------|-------|------|-------|
| Lyon Nord C5 | 1.64 | 1.23 | 2.18 | 250 |
| Grenoble C5 | 1.58 | 1.19 | 2.10 | 276 |
| Venissieux C5 | 1.55 | 1.20 | 2.00 | 332 |
| Villefranche C5 | 1.53 | 1.05 | 2.23 | 135 |
| Lyon 7 C5 | 1.40 | 0.99 | 1.99 | 166 |
| Pierre-Benite C5 | 1.30 | 0.85 | 1.98 | 114 |
| Savoie-les-vallées C5 | 1.29 | 0.98 | 1.70 | 280 |
| Lyon ville est C5 | 1.28 | 1.10 | 1.48 | 1719 |
| Saint-Chamond-Givors C5 | 1.18 | 0.73 | 1.89 | 94 |
| Ecully C5 | 1.13 | 0.67 | 1.92 | 75 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 1.12 | 0.84 | 1.51 | 267 |
| Lyon sud ouest C5 | 1.12 | 0.73 | 1.71 | 118 |
| Cotière C5 | 1.12 | 0.86 | 1.45 | 337 |
| Venissieux C4 | 1.09 | 0.86 | 1.38 | 454 |
| Sud-région C5 | 1.08 | 0.69 | 1.68 | 115 |
| Nord Isère C5 | 1.05 | 0.70 | 1.58 | 141 |
| Loire moyenne C5 | 1.04 | 0.51 | 2.15 | 44 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 1.04 | 0.71 | 1.52 | 167 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 1.04 | 0.77 | 1.41 | 269 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 1.04 | 0.80 | 1.35 | 370 |
| Loire moyenne C4 | 1.03 | 0.68 | 1.57 | 142 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 1.02 | 0.80 | 1.31 | 416 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 1.02 | 0.45 | 2.29 | 34 |
| Chambéry C5 | 1.00 | 0.82 | 1.22 | 746 |
| Lyon ville est C4 | 1 | - | - | 2147 |
| Oyonnax C5 | 0.98 | 0.70 | 1.39 | 187 |
| Saint-Priest C5 | 0.93 | 0.58 | 1.49 | 102 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 0.93 | 0.51 | 1.69 | 69 |
| Cotière C4 | 0.91 | 0.67 | 1.23 | 285 |
| Lyon Nord C4 | 0.90 | 0.68 | 1.19 | 355 |
| Grenoble C4 | 0.86 | 0.58 | 1.30 | 167 |
| Ecully C4 | 0.86 | 0.51 | 1.47 | 89 |
| Pierre-Benite C4 | 0.83 | 0.55 | 1.26 | 149 |
| Bourg-en-Bresse C4 | 0.82 | 0.64 | 1.06 | 453 |
| Roanne C5 | 0.81 | 0.62 | 1.05 | 392 |
| Sud-région C4 | 0.80 | 0.52 | 1.23 | 147 |
| Aix-les-Bains C5 | 0.79 | 0.53 | 1.18 | 149 |
| Lyon sud ouest C4 | 0.79 | 0.53 | 1.17 | 176 |
| Villefranche C4 | 0.76 | 0.50 | 1.14 | 170 |
| Chambéry C4 | 0.75 | 0.61 | 0.91 | 895 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 0.74 | 0.58 | 0.95 | 568 |
| Lyon 7 C4 | 0.71 | 0.49 | 1.05 | 202 |
| Aix-les-Bains C4 | 0.71 | 0.49 | 1.02 | 202 |
| Savoie-les-vallées C4 | 0.68 | 0.52 | 0.90 | 390 |
| Oyonnax C4 | 0.66 | 0.47 | 0.93 | 247 |
| Saint-Priest C4 | 0.64 | 0.42 | 0.98 | 170 |
| Nord Isère C4 | 0.63 | 0.39 | 1.00 | 140 |
| Roanne C4 | 0.60 | 0.47 | 0.75 | 649 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C4.

Figure 18 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les femmes



Carte 40 : OR du non suivi dentaire chez les femmes C4



Carte 41 : OR du non suivi dentaire chez les femmes C5

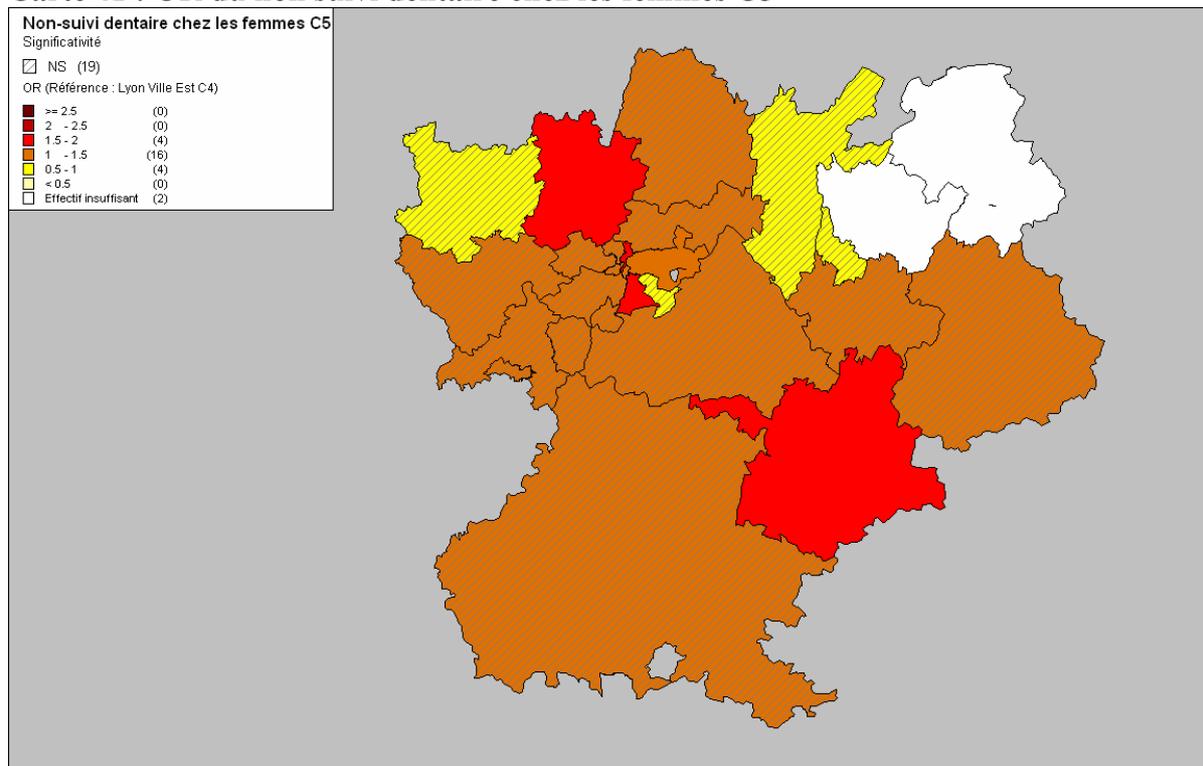


Figure 19 : OR C5/C4 et intervalles de confiance à 95% du non suivi dentaire chez les femmes

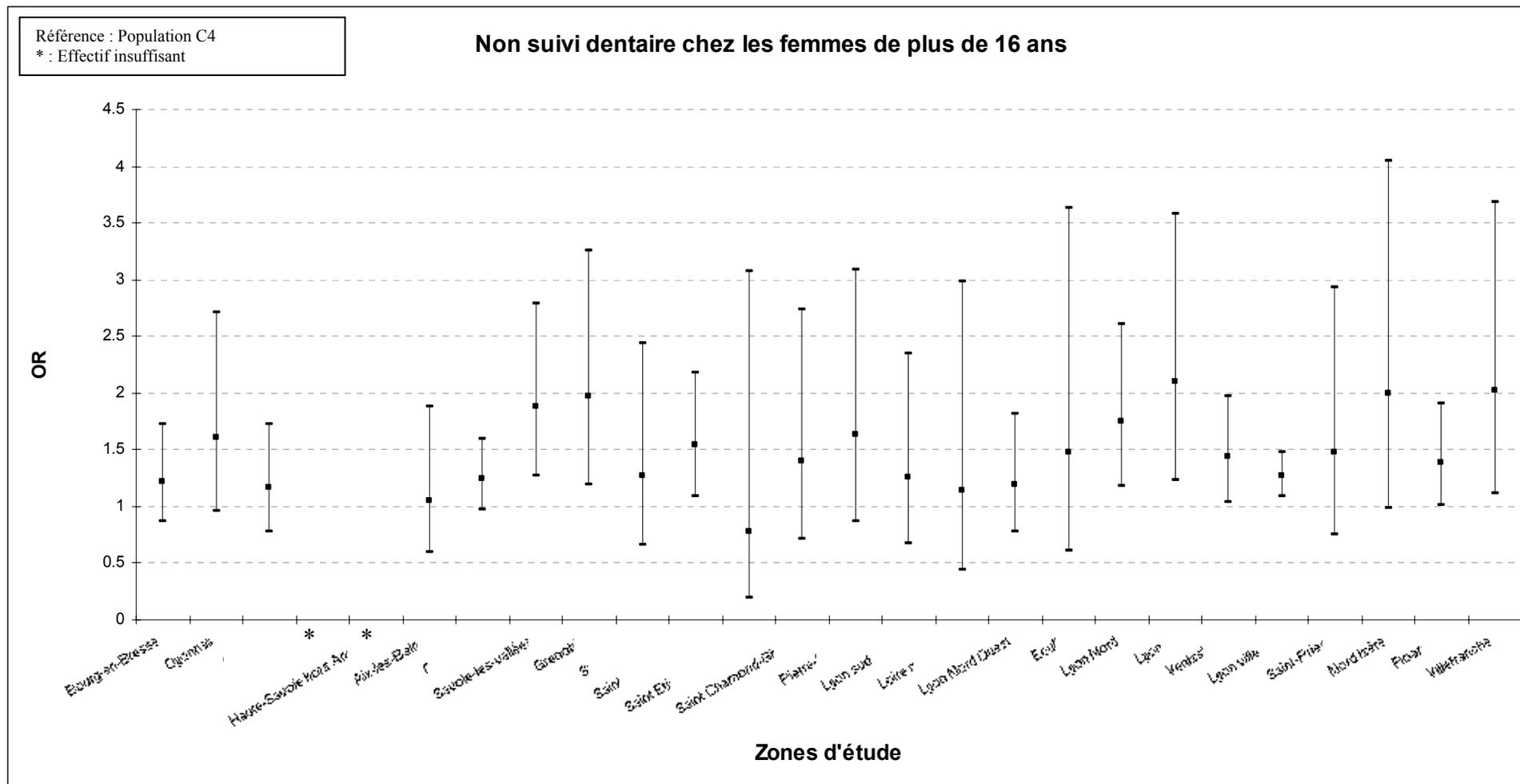
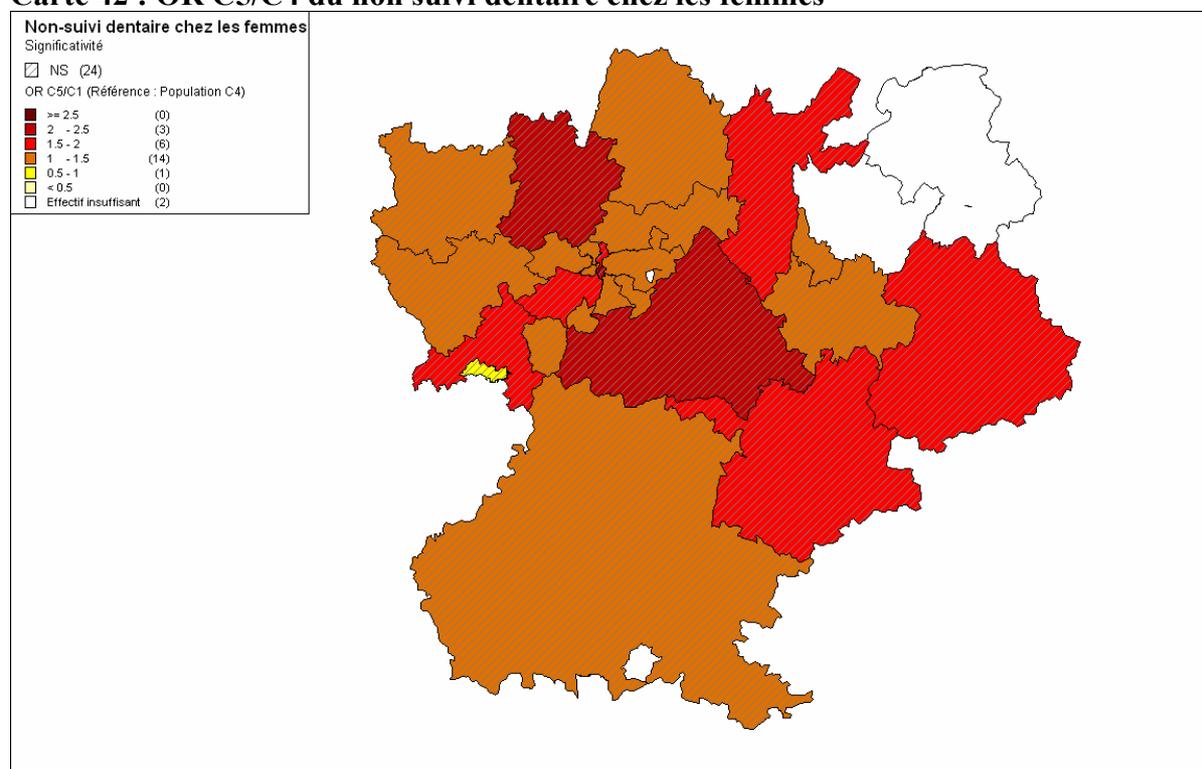


Tableau 56 : Classement des OR C5/C4 du non suivi dentaire chez les femmes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif Total |
|------------------------|------|-------|------|----------------|
| Lyon 7 | 2.10 | 1.23 | 3.58 | 368 |
| Villefranche | 2.02 | 1.11 | 3.69 | 305 |
| Nord Isère | 2.00 | 0.99 | 4.05 | 280 |
| Grenoble | 1.97 | 1.19 | 3.26 | 442 |
| Savoie-les-vallées | 1.88 | 1.27 | 2.79 | 669 |
| Lyon Nord | 1.75 | 1.18 | 2.61 | 602 |
| Pierre-Benite | 1.64 | 0.87 | 3.08 | 263 |
| Oyonnax | 1.61 | 0.96 | 2.71 | 434 |
| Saint-Etienne-Ville | 1.54 | 1.09 | 2.17 | 935 |
| Saint-Priest | 1.48 | 0.75 | 2.93 | 271 |
| Ecully | 1.48 | 0.61 | 3.63 | 164 |
| Venissieux | 1.43 | 1.04 | 1.97 | 785 |
| Saint Chamond-Givors | 1.40 | 0.71 | 2.73 | 261 |
| Roanne | 1.39 | 1.01 | 1.90 | 1040 |
| Sud-région | 1.28 | 0.67 | 2.44 | 261 |
| Lyon ville est | 1.27 | 1.09 | 1.47 | 3846 |
| Lyon sud ouest | 1.26 | 0.68 | 2.34 | 294 |
| Chambéry | 1.25 | 0.98 | 1.60 | 1640 |
| Bourg-en-Bresse | 1.22 | 0.86 | 1.73 | 869 |
| Lyon Nord Ouest | 1.19 | 0.78 | 1.82 | 534 |
| Cotière | 1.16 | 0.78 | 1.73 | 622 |
| Loire moyenne | 1.14 | 0.44 | 2.98 | 186 |
| Aix-les-Bains | 1.05 | 0.59 | 1.88 | 350 |
| Saint Etienne-Banlieue | 0.77 | 0.19 | 3.08 | 102 |

Population de référence : Population C4.

Carte 42 : OR C5/C4 du non suivi dentaire chez les femmes



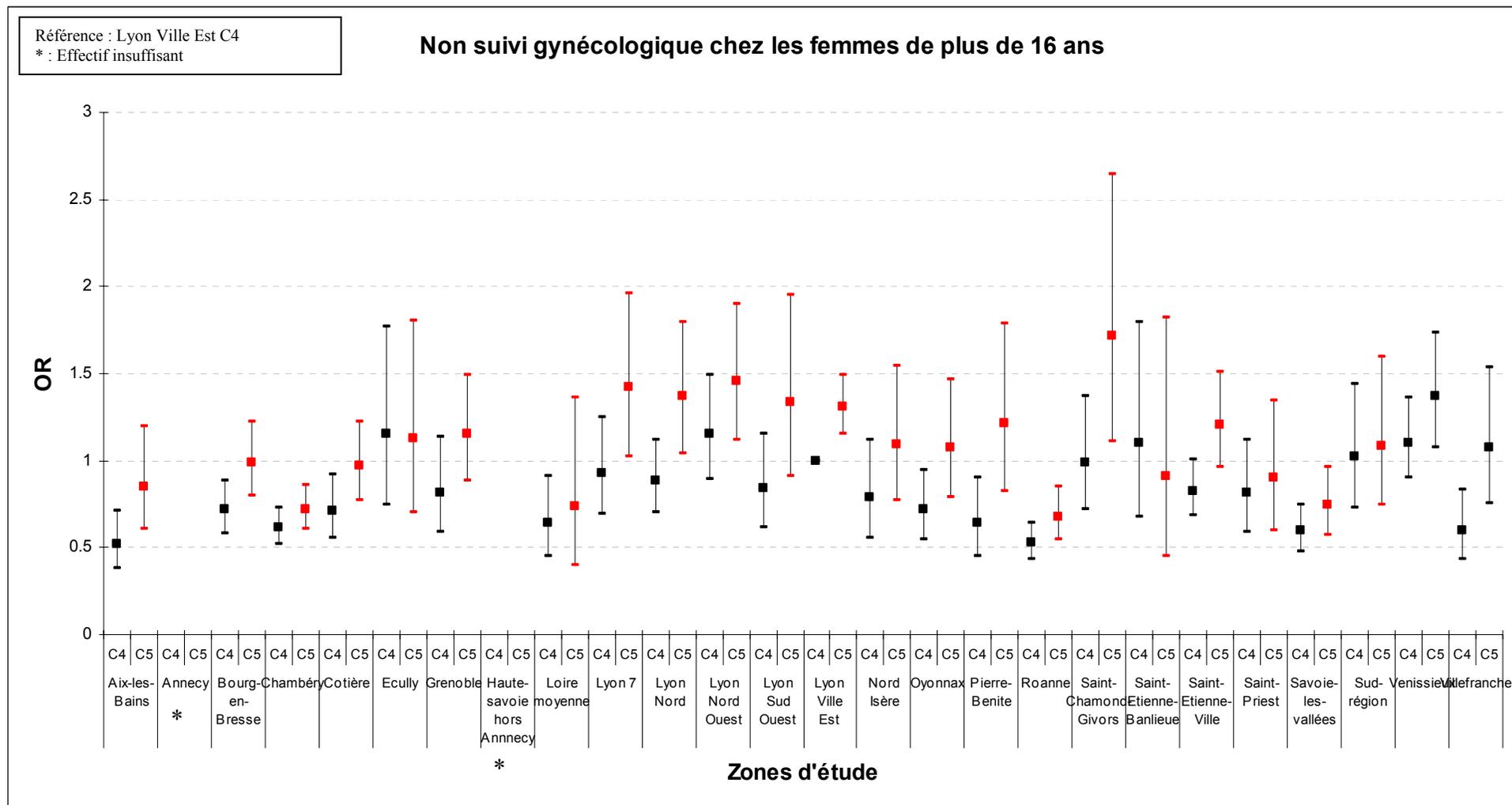
III. Le non suivi gynécologique

Tableau 57 : classement des OR du non suivi gynécologique chez les femmes

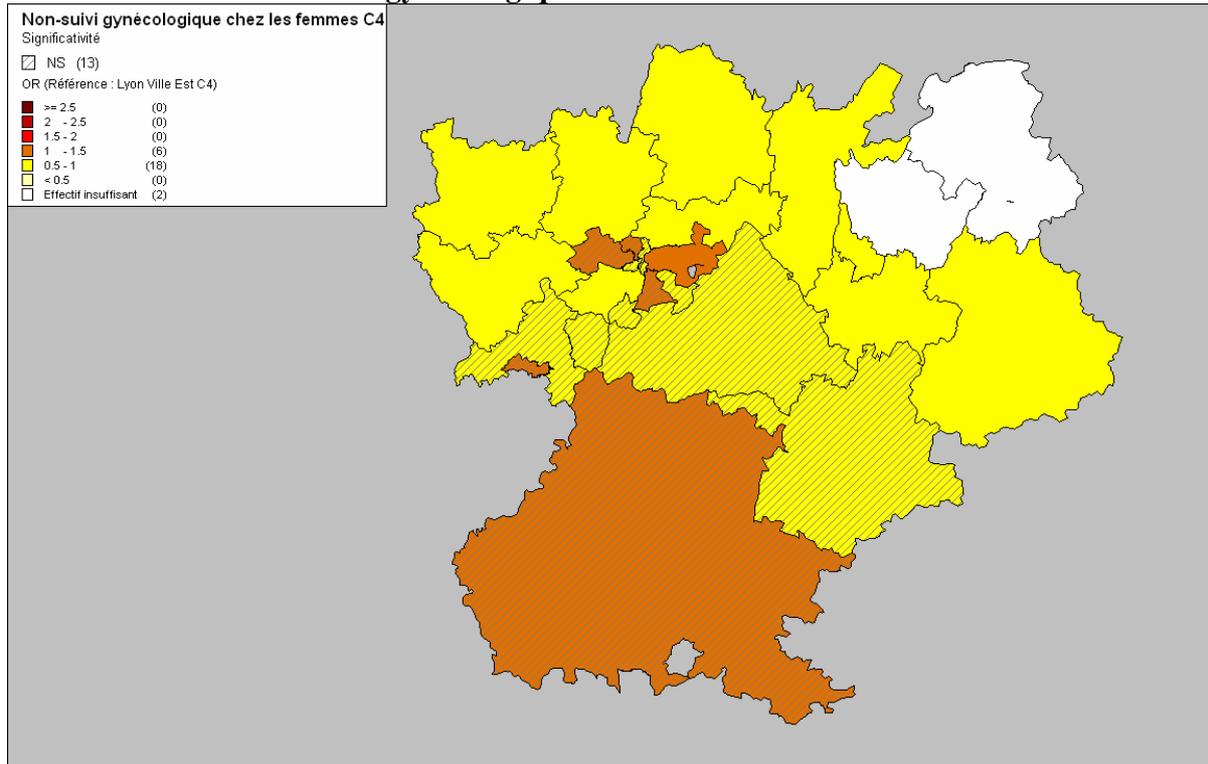
| Populations | OR | IC95% | | Total |
|---------------------------|------|-------|------|-------|
| Saint-Chamond-Givors C5 | 1.71 | 1.11 | 2.65 | 94 |
| Lyon Nord Ouest C5 | 1.46 | 1.12 | 1.90 | 267 |
| Lyon 7 C5 | 1.42 | 1.03 | 1.96 | 166 |
| Lyon Nord C5 | 1.37 | 1.04 | 1.79 | 248 |
| Venissieux C5 | 1.37 | 1.08 | 1.73 | 332 |
| Lyon sud ouest C5 | 1.33 | 0.91 | 1.95 | 118 |
| Lyon ville est C5 | 1.31 | 1.15 | 1.49 | 1712 |
| Pierre-Benite C5 | 1.22 | 0.83 | 1.79 | 114 |
| Saint-Etienne-Ville C5 | 1.20 | 0.96 | 1.51 | 369 |
| Lyon Nord Ouest C4 | 1.15 | 0.89 | 1.49 | 267 |
| Ecully C4 | 1.15 | 0.75 | 1.77 | 89 |
| Grenoble C5 | 1.15 | 0.89 | 1.49 | 279 |
| Ecully C5 | 1.13 | 0.71 | 1.80 | 75 |
| Venissieux C4 | 1.10 | 0.90 | 1.36 | 453 |
| Saint-Etienne-Banlieue C4 | 1.10 | 0.68 | 1.79 | 69 |
| Nord Isère C5 | 1.09 | 0.77 | 1.54 | 141 |
| Sud-région C5 | 1.09 | 0.74 | 1.60 | 115 |
| Oyonnax C5 | 1.08 | 0.79 | 1.46 | 187 |
| Villefranche C5 | 1.07 | 0.75 | 1.53 | 135 |
| Sud-région C4 | 1.02 | 0.73 | 1.44 | 146 |
| Lyon ville est C4 | 1 | - | - | 2133 |
| Saint-Chamond-Givors C4 | 0.99 | 0.72 | 1.37 | 167 |
| Bourg-en-Bresse C5 | 0.99 | 0.79 | 1.23 | 416 |
| Cotière C5 | 0.97 | 0.77 | 1.23 | 337 |
| Lyon 7 C4 | 0.93 | 0.69 | 1.25 | 202 |
| Saint-Etienne-Banlieue C5 | 0.91 | 0.45 | 1.82 | 33 |
| Saint-Priest C5 | 0.90 | 0.60 | 1.35 | 102 |
| Lyon Nord C4 | 0.89 | 0.71 | 1.12 | 354 |
| Aix-les-Bains C5 | 0.85 | 0.61 | 1.19 | 149 |
| Lyon sud ouest C4 | 0.84 | 0.62 | 1.16 | 176 |
| Saint-Etienne-Ville C4 | 0.83 | 0.68 | 1.00 | 565 |
| Grenoble C4 | 0.82 | 0.59 | 1.13 | 168 |
| Saint-Priest C4 | 0.81 | 0.59 | 1.12 | 169 |
| Nord Isère C4 | 0.79 | 0.56 | 1.12 | 141 |
| Savoie-les-vallées C5 | 0.75 | 0.58 | 0.96 | 280 |
| Loire moyenne C5 | 0.74 | 0.40 | 1.36 | 44 |
| Chambéry C5 | 0.72 | 0.60 | 0.86 | 746 |
| Oyonnax C4 | 0.72 | 0.55 | 0.95 | 247 |
| Bourg-en-Bresse C4 | 0.72 | 0.58 | 0.89 | 453 |
| Cotière C4 | 0.71 | 0.55 | 0.92 | 285 |
| Roanne C5 | 0.68 | 0.54 | 0.85 | 391 |
| Pierre-Benite C4 | 0.64 | 0.45 | 0.90 | 149 |
| Loire moyenne C4 | 0.64 | 0.45 | 0.91 | 142 |
| Chambéry C4 | 0.62 | 0.52 | 0.73 | 894 |
| Villefranche C4 | 0.60 | 0.43 | 0.83 | 170 |
| Savoie-les-vallées C4 | 0.60 | 0.48 | 0.75 | 389 |
| Roanne C4 | 0.53 | 0.44 | 0.64 | 649 |
| Aix-les-Bains C4 | 0.52 | 0.38 | 0.71 | 201 |

Population de Référence : Lyon Ville Est C4.

Figure 20 : OR et intervalles de confiance à 95% du non suivi gynécologique chez les femmes



Carte 43 : OR du non suivi gynécologique chez les femmes C4



Carte 44 : OR du non suivi gynécologique chez les femmes C5

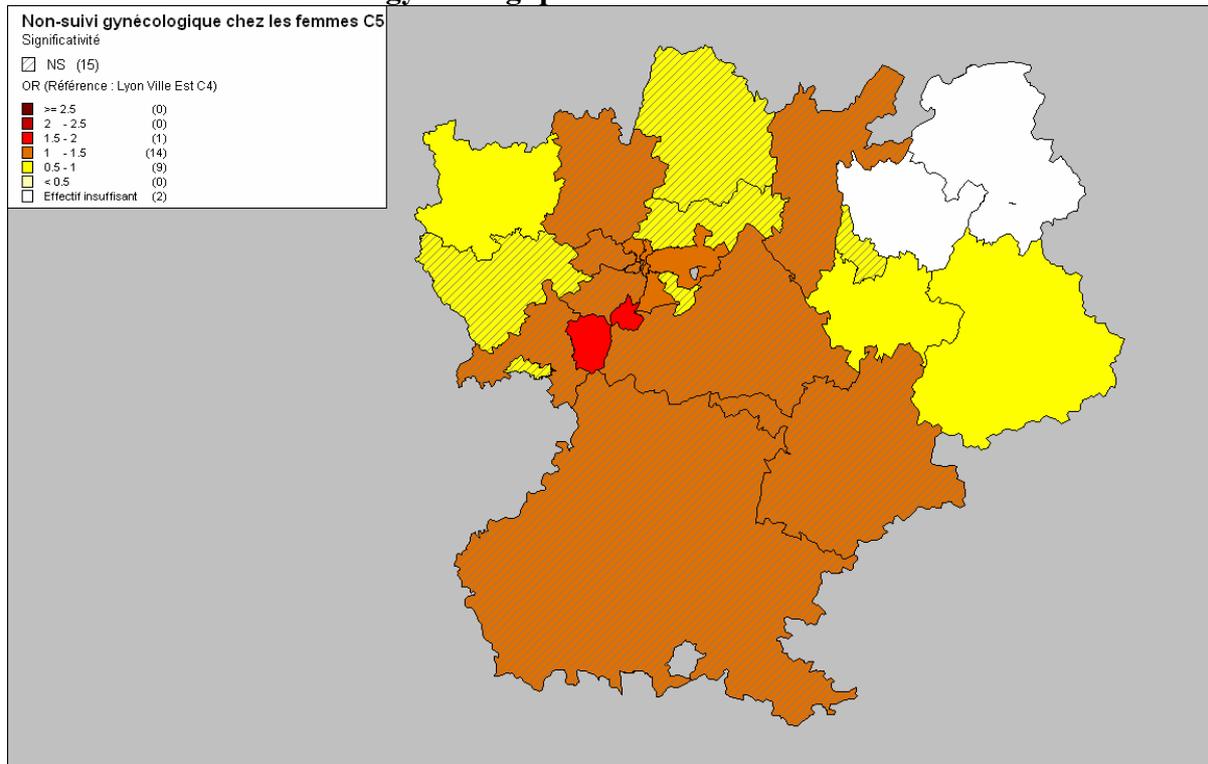


Figure 21 : OR C5/C4 et intervalles de confiance à 95% du non suivi gynécologique chez les femmes

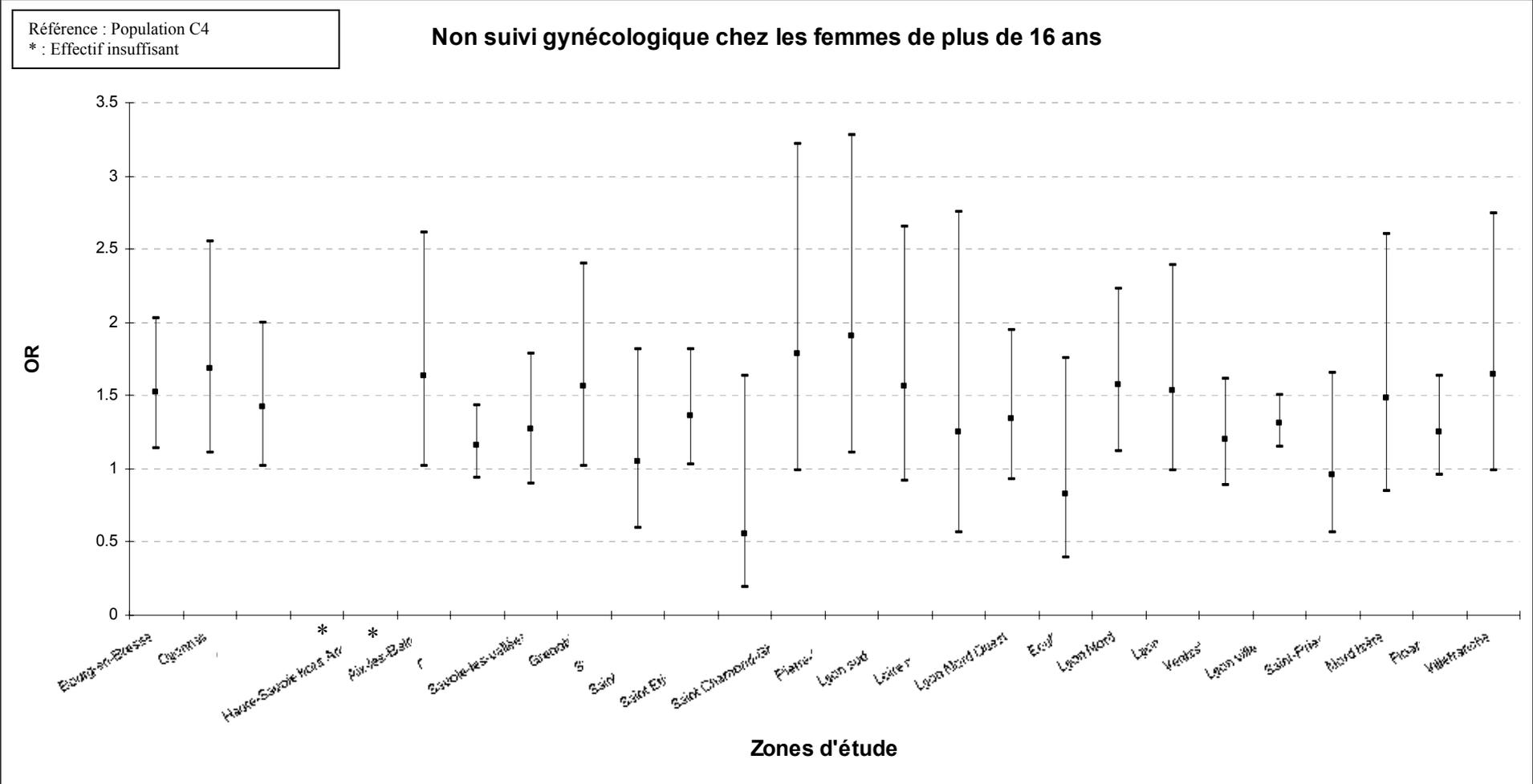
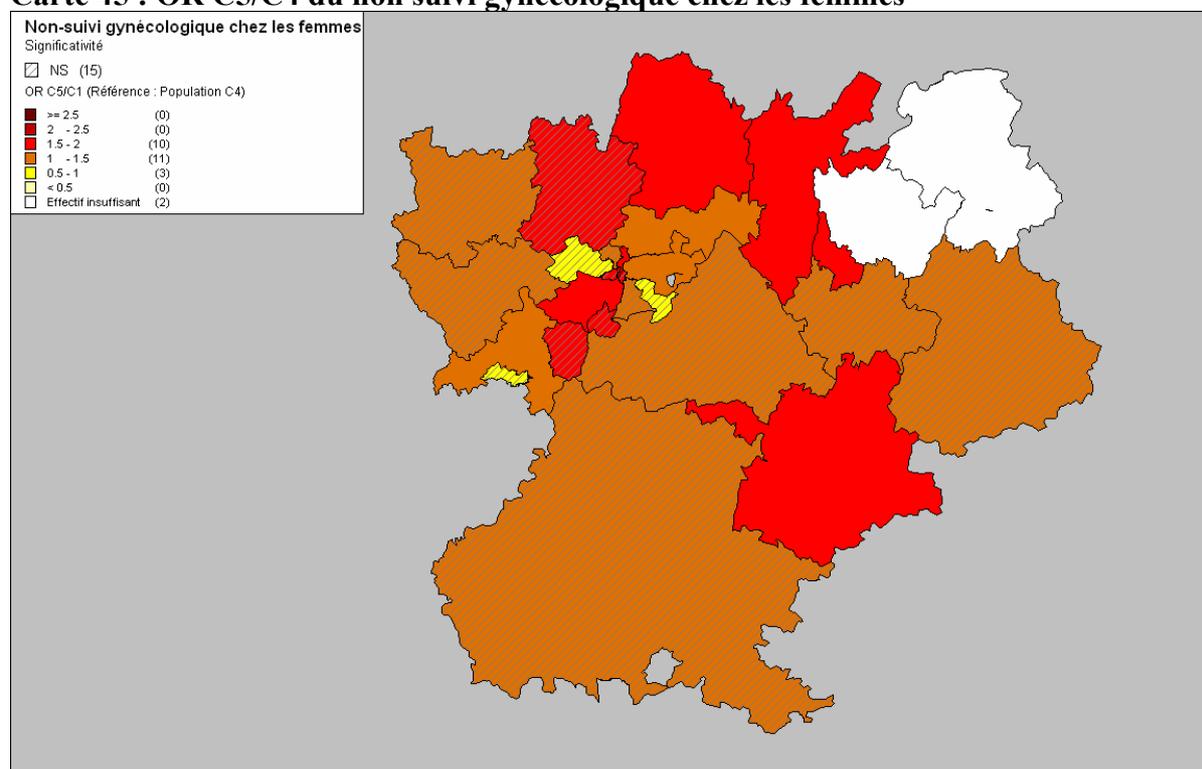


Tableau 58 : Classement des OR C5/C4 du non suivi gynécologique chez les femmes

| Populations | OR | IC95% | | Effectif Total |
|------------------------|------|-------|------|----------------|
| Pierre-Benite | 1.91 | 1.11 | 3.28 | 263 |
| Saint Chamond-Givors | 1.79 | 0.99 | 3.22 | 261 |
| Oyonnax | 1.68 | 1.11 | 2.56 | 434 |
| Villefranche | 1.64 | 0.99 | 2.74 | 305 |
| Aix-les-Bains | 1.63 | 1.02 | 2.62 | 350 |
| Lyon Nord | 1.58 | 1.11 | 2.23 | 602 |
| Grenoble | 1.56 | 1.02 | 2.40 | 447 |
| Lyon sud ouest | 1.56 | 0.92 | 2.65 | 294 |
| Lyon 7 | 1.54 | 0.99 | 2.39 | 368 |
| Bourg-en-Bresse | 1.52 | 1.14 | 2.03 | 869 |
| Nord Isère | 1.48 | 0.84 | 2.60 | 282 |
| Cotière | 1.42 | 1.01 | 2.00 | 622 |
| Saint-Etienne-Ville | 1.37 | 1.03 | 1.82 | 934 |
| Lyon Nord Ouest | 1.35 | 0.93 | 1.95 | 534 |
| Lyon ville est | 1.31 | 1.15 | 1.50 | 3845 |
| Savoie-les-vallées | 1.27 | 0.90 | 1.78 | 669 |
| Roanne | 1.25 | 0.95 | 1.63 | 1040 |
| Loire moyenne | 1.25 | 0.56 | 2.76 | 186 |
| Venissieux | 1.20 | 0.89 | 1.62 | 785 |
| Chambéry | 1.16 | 0.94 | 1.43 | 1640 |
| Sud-région | 1.04 | 0.60 | 1.82 | 261 |
| Saint-Priest | 0.96 | 0.56 | 1.65 | 271 |
| Ecully | 0.83 | 0.39 | 1.75 | 164 |
| Saint Etienne-Banlieue | 0.56 | 0.19 | 1.63 | 102 |

Population de référence : Population C4.

Carte 45 : OR C5/C4 du non suivi gynécologique chez les femmes



Références bibliographiques

Reference List

- (1) Moulin JJ, Dauphinot V, Dupré C, Sass C, Labbe E, Gerbaud L, Guéguen R. Inégalités de santé et comportements: comparaison d'une population de 704128 personnes en situation de précarité à une population de 516607 personnes non précaires, France, 1995-2002. Bulletin epidemiologique hebdomadaire 2005;43.
- (2) Rigaudiat J. A propos d'un fait social majeur: la montée des précarités et des insécurités sociales et économiques. Droit social 2005;3:243-61.
- (3) Guéguen R. Géographie de la santé des populations en situation de précarité. In: Joubert M, Chauvin P, Facy F, Ringa V, editors. Précarisation risque et santé. Paris: INSERM; 2001. p. 119-30.
- (4) Sass C, Moulin JJ, Guéguen R, Abric L, Dauphinot V, Dupré C, Giordanella JP, Girard F, Guenot C, Labbe E, La RE, Magnier P, Martin E, Royer B, Rubirola M, Gerbaud L. Le score Epices : un score individuel de précarité. Construction du score et mesure des relations avec des données de santé, dans une population de 197 389 personnes. Bull Epidemiol Heb 2006;14:93-6.



Information - Prévention - Santé

www.cetaf.fr