



A T L A S D E F R A N C E

dirigé par Roger Brunet et Franck Aúriac

VOLUME 12

L'ESPACE DES VILLES

coordination scientifique:

Denise Pumain et Thérèse Saint-Julien

RECLUS
La Documentation Française
1995



Ce volume de l'*Atlas de France* a été coordonné par Denise **Pumain** et Thérèse **Saint-Julien**, professeurs à l'université Paris I et responsables de l'équipe PARIS (CNRS et université Paris I), en liaison avec Henri **Reymond**, professeur à l'université Louis Pasteur de Strasbourg, Céline **Rozenblat** et Michel **Vigouroux**, maîtres de conférences à l'université Paul Valéry de Montpellier.

Avec la collaboration de Brigitte **Baccaïni** (INED, Paris), Jean-Claude **Boyer** (Université Paris VIII), Roger **Brunet** (CNRS, GIP RECLUS), Nadine **Cattan** (CNRS, Paris), Jean-Paul **Cheyran** (CNRS, GIP RECLUS), Antonio **Da Silva** (Université Louis Pasteur, Strasbourg), André **Dauphiné** (Université de Nice), Robert **Ferras** (IUFM de Montpellier), Jean-Pierre **Fruit** (Université de Rouen), Loïc **Grasland** (Université d'Avignon), France **Guérin-Pace** (INED, Paris), Yves **Guermond** (Université de Rouen), Jackie **Hirsch** (CNRS, Strasbourg), Claude **Moindrot** (Université Paris VII), Michel **Pruvot** (Université Louis Pasteur, Strasbourg), Pierre **Riquet** (Université Paris I), Laurence-Marie **Sabatier** (Université Paris I), Christine **Tobelem-Zanin** (Université Lyon II), Christiane **Weber** (CNRS, Strasbourg),

et, pour les études sur les villes, de Colette **Cauvin** pour Strasbourg, Christine **Delahaye** pour Rouen, Bruno **Guérin** pour Nancy, Claire **Guinot** pour Mulhouse, Henri **Jouan** pour Marseille, Pascale **Maurence** pour Toulouse, Danièle **Rapetti** pour Nantes, Guérino **Sillère** pour Montpellier.

PS9 073 : 12 TS



Cat E

Réalisation: GIP RECLUS, Maison de la Géographie, Montpellier

Direction: Roger **Brunet** (CNRS), Franck **Auriac** (Université d'Avignon)

Secrétariat scientifique: Denis **Eckert** (CNRS)

Cartographie: Guérino **Sillère** (CNRS)

avec la collaboration de l'URA 902 «Dynamique des espaces géographiques» (CNRS - Université Louis Pasteur, Strasbourg)

Modèles: Roger **Brunet**, dessin Guérino **Sillère**

Traitements informatiques: Patrick **Brossier** (Université Paul Valéry)

Révision et mise en page: Marie-Madeleine **Usselmann** (CNRS)

Comité scientifique de l'Atlas de France

Franck **Auriac** (Université d'Avignon), Michèle **Béguin-Sachet** (Université Paris I), Madeleine **Brocard** (Université du Havre), Roger **Brunet** (CNRS, GIP RECLUS, Montpellier), Colette **Cauvin** (Université Louis Pasteur, Strasbourg), Henri **Chamussy** (Université Joseph Fourier, Grenoble), Joël **Charre** (Université d'Avignon), Yvan **Chauviré** (Université Paris I), Jean-Paul **Cheyran** (CNRS, GIP RECLUS, Montpellier), André **Dauphiné** (Université de Nice), Alette **Delamarre** (Université Paris VII), François **Durand-Dastès** (Université Paris VII), Denis **Eckert** (CNRS, GIP RECLUS, Montpellier), Claude **Ecobichon** (Comité national pour l'information géographique, Paris), Robert **Ferras** (IUFM de Montpellier), Armand **Frémont** (recteur de l'académie de Versailles), Henry **Godard** (Université de la Réunion), Loïc **Grasland** (Université d'Avignon), Yves **Guermond** (Université de Rouen), Robert **Hérin** (Université de Caen), Nicole **Jeantet** (INSEE, Paris), Jacques **Joly** (Université Pierre Mendès France, Grenoble), Rémy **Knafou** (Université Paris VII), Daniel **Noin** (Université Paris I), Denise **Pumain** (Université Paris I), Violette **Rey** (ENS de Fontenay-Saint-Cloud), Henri **Reymond** (Université Louis Pasteur, Strasbourg), Thérèse **Saint-Julien** (Université Paris I), Hervé **Théry** (CNRS, Paris), Pierre **Usselmann** (CNRS, GIP RECLUS, Montpellier), Michel **Vigouroux** (Université Paul Valéry, Montpellier), Jean-Claude **Wieber** (Université de Franche-Comté, Besançon), Jean-Claude **Ziv** (CNAM, Paris), Institut géographique national.

Villes de France (D. Pumain, Th. Saint-Julien, H. Reymond)	7	4. Les activités et le travail	
12.0.1. Le statut administratif des agglomérations	9	<i>Les spécialisations urbaines</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	48
12.0.2. La taille des unités urbaines	11	Types de spécialisations des grandes villes européennes	48
<i>Tissus et orbites des villes françaises</i> (R. Brunet)	14	12.4.1. Les spécialisations des activités urbaines en Europe	49
1. L'urbanisation		Types de spécialisations des villes françaises	50
<i>La trame urbaine</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	16	12.4.2. Les activités spécifiques des villes françaises	51
12.1.1. La trame des villes en Europe	17	Types de qualifications du travail salarié	52
12.1.2. Les sites de villes	19	12.4.3. La qualification du travail salarié dans les villes	53
12.1.3. L'époque de création des villes	19	La place des villes dans la division du travail	54
Types de villes pour la carte 12.1.4	20	12.4.4. La qualification «pure»	55
12.1.4. Les générations de villes	21	12.4.5. Les services aux entreprises	56
12.1.5. La trame des villes en 1831	22	12.4.6. La dynamique des services aux entreprises	57
12.1.6. Variation de la population 1975-1982	22	12.4.7. Firmes multinationales: les sièges sociaux	58
12.1.7. Variation de la population 1982-1990	23	12.4.8. Firmes multinationales: les filiales	58
12.1.8. Solde migratoire 1954-1962	24		
12.1.9. Solde migratoire 1962-1968	24	5. Richesse et société	
12.1.10. Solde migratoire 1968-1975	25	<i>Les inégalités sociales</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	60
12.1.11. Solde migratoire 1975-1982	25	Typologie des professions et catégories sociales	60
12.1.12. Solde migratoire 1982-1990	26	12.5.1. Professions et catégories sociales en ville	61
12.1.13. Solde naturel 1982-1990	26	Typologie des niveaux de formation	62
2. La mobilité des citoyens		12.5.2. Les niveaux de formation des citoyens	63
<i>Les migrations interurbaines</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	28	12.5.3. Le revenu des citoyens	64
12.2.1. Les échanges interurbains de population	29	12.5.4. La «richesse vive» des villes	64
12.2.2. Écarts par rapport aux migrations attendues entre villes de province	30	12.5.5. Le prix du logement urbain	65
12.2.3. Écarts par rapport aux migrations attendues à partir de Paris	31	12.5.6. Le prix des bureaux	66
12.2.4. Écarts par rapport aux migrations attendues vers Paris	31	6. Qualité de la vie et images des villes	
12.2.5. Indice d'émission	32	<i>L'inégale valeur des cadres de vie</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	68
12.2.6. Indice d'attraction	33	Types de tailles de logements	68
12.2.7. La mobilité intrarégionale	34	12.6.1. La taille des logements	69
12.2.8. La mobilité interrégionale	35	12.6.2. La propriété du logement	71
<i>Les étrangers</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	36	12.6.3. Logements construits avant 1915	72
12.2.9. Les citoyens venus d'Afrique du Nord	36	12.6.4. Logements construits entre 1915 et 1948	72
12.2.10. Les étrangers dans les villes françaises	37	12.6.5. Logements construits entre 1948 et 1974	72
12.2.11. Les citoyens venus d'Italie	38	12.6.6. Logements construits après 1974	72
12.2.12. Les citoyens venus d'Espagne et du Portugal	38	12.6.7. Les salles de cinéma	73
3. La centralité et les flux		12.6.8. Les curiosités étoilées	73
<i>L'attraction des villes</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	40	12.6.9. L'accueil de l'enfant dans la ville	74
12.3.1. Modèles de réseaux urbains	41	12.6.10. La densité des médecins en ville	75
<i>La délimitation des aires d'attraction des villes</i> (R. Brunet, M. Vigouroux)	42	12.6.11. Loisirs et espaces verts urbains	76
12.3.2. Les aires de service à la population	43	12.6.12. Les risques naturels en ville	77
12.3.3. Centralité	44	12.6.13. La dépollution des villes en 1990	78
<i>Les flux aériens</i> (N. Cattani)	45	<i>Image de marque et modernité</i> (D. Pumain, Th. Saint-Julien)	79
12.3.4. Les flux aériens de passagers	45	Position des indicateurs et des huit types de villes sur le plan des deux principaux axes de l'analyse	80
12.3.5. Les flux aériens préférentiels	46	12.6.14. Image de marque et modernité	81
12.3.6. Les flux aériens préférentiels en Europe	46		

7. Les villes françaises en Europe

<i>Les villes de taille «européenne»</i> (R. Brunet <i>et al.</i>)	84
12.7.1. Les villes d'Europe occidentale	85
12.7.2. Profils de villes	87
12.7.3. Rangs et tailles de villes	87
<i>L'activité de relation des villes européennes</i> (N. Cattan, D. Pumain, C. Rozenblat, Th. Saint-Julien)	88
Classification prospective	88
12.7.4. Villes européennes et communication	89
<i>Croissance et problèmes des villes européennes</i> (R. Brunet)	90
12.7.5. Croissance et problèmes	90

8. Modèles de villes

<i>Images d'une ville: Strasbourg</i> (H. Reymond, C. Weber, J. Hirsch, A. Da Silva)	92
12.8.1. Les îlots de Strasbourg et le quartier de Neudorf	93
12.8.2. Maisons individuelles à l'échelle du secteur	94
12.8.3. Maisons individuelles à l'échelle de l'îlot	94
12.8.4. Maisons individuelles: carroyage de 100 m	94
12.8.5. Neudorf par satellite	95
<i>Espace urbain et cycle de vie</i> (H. Reymond, M. Vigouroux, <i>et al.</i>)	96
12.8.6. Le cycle de vie dans l'agglomération de Montpellier	97
12.8.7. Les familles sans enfants à Montpellier	98
12.8.8. Les femmes âgées à Montpellier	98
12.8.9. Les nouveaux arrivants jeunes à Montpellier	98
12.8.10. Les résidences en propriété à Montpellier	99
12.8.11. Les enfants à Montpellier	99
12.8.12. Les logements récents à Montpellier	99
12.8.13. Le cycle de vie à Marseille	100
12.8.14. Le cycle de vie à Nancy	100
12.8.15. Le cycle de vie à Mulhouse	100
12.8.16. Le cycle de vie à Nantes	101
12.8.17. Le cycle de vie à Strasbourg	101
12.8.18. Le cycle de vie à Toulouse	101
<i>Les divisions sociales de la ville</i> (H. Reymond, M. Vigouroux, <i>et al.</i>)	102
12.8.19. Les divisions sociales à Nantes	103
12.8.20. Les ouvriers à Nantes	104
12.8.21. Les ouvrières à Nantes	104
12.8.22. Les hommes actifs très jeunes à Nantes	104
12.8.23. Les professions intermédiaires féminines à Nantes	105
12.8.24. Les femmes cadres supérieurs à Nantes	105
12.8.25. Les hommes cadres supérieurs à Nantes	105
12.8.26. Les divisions sociales à Marseille	106
12.8.27. Les divisions sociales à Montpellier	106
12.8.28. Les divisions sociales à Mulhouse	106
12.8.29. Les divisions sociales à Nancy	107
12.8.30. Les divisions sociales à Strasbourg	107
12.8.31. Les divisions sociales à Toulouse	107

<i>Minorités en ville</i> (H. Reymond, M. Vigouroux <i>et al.</i>)	108
12.8.32. Les minorités dans l'agglomération de Nancy	109
12.8.33. Les logements en propriété à Nancy	110
12.8.34. Les logements nouveaux à Nancy	110
12.8.35. Les ménages qui ont au moins deux voitures à Nancy	110
12.8.36. Les travailleurs étrangers à Nancy	111
12.8.37. La population étrangère à Nancy	111
12.8.38. Les familles monoparentales à Nancy	111
12.8.39. Les minorités à Marseille	112
12.8.40. Les minorités à Montpellier	112
12.8.41. Les minorités à Mulhouse	112
12.8.42. Les minorités à Nantes	113
12.8.43. Les minorités à Strasbourg	113
12.8.44. Les minorités à Toulouse	113
<i>Les dimensions de l'agglomération de Paris</i> (C. Rhein, M. Vigouroux)	114
12.8.45. La dimension socio-économique de l'agglomération de Paris	115
12.8.46. La dimension «cycle familial» dans l'agglomération de Paris	116
12.8.47. Le cycle du bâti dans l'agglomération de Paris	116
12.8.48. Une dimension du mode de vie dans l'agglomération de Paris	117
12.8.49. Les minorités à Paris	117
Sept profils typiques	118
12.8.50. Profils de variation de la population dans l'agglomération de Paris	119
12.8.51. Les cadres dans l'agglomération de Paris	120
12.8.52. Les étrangers dans l'agglomération de Paris	120
<i>Évolution d'une ville: Rouen 1962-1982</i> (Y. Guermond, J.-P. Fruit)	121
12.8.53. Population de l'agglomération de Rouen en 1968	122
12.8.54. Population de l'agglomération de Rouen en 1982	123
12.8.55. Professions libérales et cadres supérieurs dans l'agglomération de Rouen en 1958	124
12.8.56. Professions libérales et cadres supérieurs dans l'agglomération de Rouen en 1982	124
12.8.57. Ouvriers dans l'agglomération de Rouen en 1958	125
12.8.58. Ouvriers dans l'agglomération de Rouen en 1982	125
12.8.59. Employés du tertiaire dans l'agglomération de Rouen en 1968	126
12.8.60. Employés du tertiaire dans l'agglomération de Rouen en 1982	126
12.8.61. Logements de cinq pièces et plus dans l'agglomération de Rouen en 1982	127
12.8.62. Population dans l'agglomération de Rouen en 1982	127