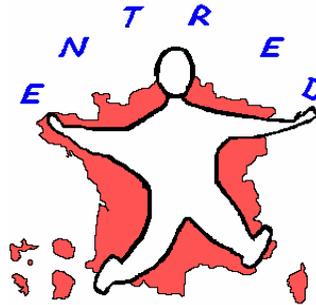


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



**Remboursements médicaux 2001 à 2003 :
Données de l'Assurance maladie**

- Midi Pyrénées -

Réalisé par :

Isabelle ROMON

Sandrine FOSSE

Anne FAGOT-CAMPAGNA

Pour le comité scientifique ENTRED

Date de mise à jour : 1^{er} Août 2005

Pour commentaires : entred@invs.sante.fr

| Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2001 à 2002. | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|
| REGION | | Raisons d'exclusion en 2002 | | | | |
| | Effectifs 2001 N | Décédés | Femmes enceintes | Absence de remboursement * | Absences des bases de l'Assurance Maladie # | Effectifs 2002 N |
| Alsace | 394 | 2 | 0 | 34 | 1 | 357 |
| Aquitaine | 460 | 9 | 1 | 40 | 0 | 410 |
| Auvergne | 218 | 5 | 2 | 12 | 0 | 199 |
| Basse-Normandie | 209 | 6 | 1 | 13 | 1 | 188 |
| Bourgogne | 275 | 11 | 0 | 19 | 1 | 244 |
| Bretagne | 288 | 3 | 0 | 17 | 0 | 268 |
| Centre | 394 | 22 | 0 | 27 | 0 | 345 |
| Champagne-Ardenne | 246 | 12 | 0 | 18 | 0 | 216 |
| Corse | 32 | 2 | 0 | 4 | 0 | 26 |
| Franche-Comté | 188 | 2 | 0 | 11 | 0 | 175 |
| Haute-Normandie | 305 | 11 | 0 | 24 | 0 | 270 |
| Ile-de-France | 1930 | 54 | 0 | 178 | 5 | 1693 |
| Languedoc-Roussillon | 382 | 7 | 0 | 34 | 0 | 341 |
| Limousin | 105 | 5 | 0 | 9 | 0 | 91 |
| Lorraine | 482 | 9 | 0 | 41 | 0 | 432 |
| Midi-Pyrénées | 417 | 20 | 2 | 38 | 0 | 357 |
| Nord-Pas-de-Calais | 774 | 28 | 0 | 64 | 0 | 682 |
| Pays-de-Loire | 442 | 8 | 0 | 33 | 0 | 401 |
| Picardie | 359 | 8 | 2 | 24 | 0 | 325 |
| Poitou-Charentes | 258 | 3 | 0 | 27 | 1 | 227 |
| PACA | 853 | 26 | 1 | 76 | 2 | 748 |
| Rhône-Alpes | 976 | 28 | 2 | 71 | 0 | 875 |
| Métropole | 9987 | 281 | 11 | 814 | 11 | 8870 |

*Absence de remboursement d'au moins une prescription d'antidiabétique oral et/ou d'insuline par l'Assurance Maladie au cours du dernier trimestre 2003

#Aucun remboursement enregistré dans la base de l'Assurance Maladie

| Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2002 à 2003. | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| REGION | | Raisons d'exclusion en 2003 | | | | |
| | Effectifs 2002 N | Décédés | Femmes enceintes | Absence de remboursement * | Absences des bases de l'Assurance Maladie # | Effectifs 2003 N |
| Alsace | 357 | 11 | 2 | 21 | 2 | 321 |
| Aquitaine | 410 | 17 | 0 | 34 | 0 | 359 |
| Auvergne | 199 | 6 | 0 | 8 | 2 | 183 |
| Basse-Normandie | 188 | 6 | 0 | 12 | 0 | 170 |
| Bourgogne | 244 | 5 | 1 | 10 | 0 | 228 |
| Bretagne | 268 | 6 | 0 | 17 | 0 | 245 |
| Centre | 345 | 17 | 0 | 17 | 0 | 311 |
| Champagne-Ardenne | 216 | 4 | 0 | 9 | 0 | 203 |
| Corse | 26 | 2 | 0 | 1 | 0 | 23 |
| Franche-Comté | 175 | 6 | 0 | 5 | 0 | 164 |
| Haute-Normandie | 270 | 8 | 0 | 13 | 0 | 249 |
| Ile-de-France | 1693 | 45 | 1 | 101 | 5 | 1541 |
| Languedoc-Roussillon | 341 | 8 | 0 | 22 | 2 | 309 |
| Limousin | 91 | 3 | 0 | 2 | 0 | 86 |
| Lorraine | 432 | 22 | 0 | 17 | 0 | 393 |
| Midi-Pyrénées | 357 | 12 | 0 | 19 | 1 | 325 |
| Nord-Pas-de-Calais | 682 | 27 | 0 | 31 | 1 | 623 |
| Pays-de-Loire | 401 | 13 | 2 | 14 | 0 | 372 |
| Picardie | 325 | 11 | 0 | 19 | 0 | 295 |
| Poitou-Charentes | 227 | 8 | 0 | 11 | 2 | 206 |
| PACA | 748 | 18 | 0 | 43 | 2 | 685 |
| Rhône-Alpes | 875 | 25 | 0 | 30 | 1 | 819 |
| Métropole | 8870 | 280 | 6 | 456 | 18 | 8110 |

*Absence de remboursement d'au moins une prescription d'antidiabétique oral et/ou d'insuline par l'Assurance Maladie au cours du dernier trimestre 2003

#Aucun remboursement enregistré dans la base de l'Assurance Maladie

MIDI PYRENEES

TABLEAU 1. Caractéristiques générales des personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

| | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | |
|---|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | Effectifs (N) | Fréquences (%) ou Moyennes* | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) ou Moyennes* | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) ou Moyennes* | Intervalles de confiance à 95% |
| Caractéristiques générales | | | | | | | | | |
| Age (ans) | 417 | 65,9 (*) | [64,6 - 67,2] | 357 | 66,3 (*) | [64,9 - 67,6] | 325 | 66,5 (*) | [65,1 - 67,9] |
| <45 ans | | 8,2 | [5,5 - 10,8] | | 7,3 | [4,6 - 10,0] | | 6,5 | [3,8 - 9,1] |
| 45-54 ans | | 13,9 | [10,6 - 17,2] | | 13,4 | [9,9 - 17,0] | | 13,2 | [9,5 - 16,9] |
| 55-64 ans | | 19,9 | [16,1 - 23,7] | | 18,5 | [14,5 - 22,5] | | 18,2 | [14,0 - 22,3] |
| 65-74 ans | | 29,5 | [25,1 - 33,9] | | 32,5 | [27,6 - 37,4] | | 32,6 | [27,5 - 37,7] |
| 75-84 ans | | 23,5 | [19,4 - 27,6] | | 24,4 | [19,9 - 28,8] | | 25,8 | [21,1 - 30,6] |
| ≥85 ans | | 5,0 | [2,9 - 7,1] | | 3,9 | [1,9 - 5,9] | | 3,7 | [1,6 - 5,7] |
| Hommes | 417 | 52,8 | [48,0 - 57,5] | 357 | 54,6 | [49,5 - 59,8] | 325 | 55,4 | [50,0 - 60,8] |
| Prise en charge à 100% | 417 | | | 357 | | | 325 | | |
| ALD30 | | 76,5 | [72,4 - 80,6] | | 81,2 | [77,2 - 85,3] | | 81,8 | [77,7 - 86,0] |
| Autre exonération | | 5,0 | [2,9 - 7,1] | | 4,8 | [2,6 - 7,0] | | 4,6 | [2,3 - 6,9] |
| Aucune exonération | | 18,5 | [14,7 - 22,2] | | 14,0 | [10,4 - 17,6] | | 13,5 | [9,8 - 17,3] |
| Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans) | 319 | 58,5 (*) | [57,0 - 60,1] | 290 | 58,3 (*) | [56,7 - 59,9] | 266 | 58,0(*) | [56,4 - 59,6] |
| Couverture Médicale Universelle | 417 | 6,0 | [3,7 - 8,3] | 357 | 6,2 | [3,7 - 8,7] | 325 | 5,2 | [2,8 - 7,7] |
| Invalidité | 417 | 3,4 | [1,6 - 5,1] | 357 | 4,2 | [2,1 - 6,3] | 325 | 3,7 | [1,6 - 5,7] |

MIDI PYRENEES

TABLEAU 2. Pourcentages de personnes remboursées de traitements au dernier trimestre 2001, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

| | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | |
|---|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% |
| Traitements antidiabétiques remboursés au dernier trimestre 2001 | | | | | | | | | |
| Modalités | 417 | | | 357 | | | 325 | | |
| Un seul antidiabétique oral | | 47,5 | [42,7 - 52,3] | | 44,8 | [39,7 - 50,0] | | 42,5 | [37,1 - 47,8] |
| Deux antidiabétiques oraux | | 23,7 | [19,7 - 27,8] | | 24,9 | [20,4 - 29,4] | | 29,5 | [24,6 - 34,5] |
| Trois ou 4 antidiabétiques oraux | | 3,1 | [1,4 - 4,8] | | 4,5 | [2,3 - 6,6] | | 1,8 | [0,4 - 3,3] |
| Insuline plus 1 antidiabétique oral | | 4,8 | [2,7 - 6,8] | | 3,4 | [1,5 - 5,2] | | 4,6 | [2,3 - 6,9] |
| Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux | | 1,0 | [0,0 - 1,9] | | 0,8 | [0,0 - 1,8] | | 1,5 | [0,2 - 2,9] |
| Insuline seule | | 19,9 | [16,1 - 23,7] | | 21,6 | [17,3 - 25,8] | | 20,0 | [15,7 - 24,3] |
| Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001 | | | | | | | | | |
| Au moins un sulfamide | | 52,0 | [47,2 - 56,8] | 357 | 52,7 | [47,5 - 57,8] | 325 | 53,2 | [47,8 - 58,7] |
| Au moins un biguanide | | 41,5 | [36,8 - 46,2] | 357 | 43,1 | [38,0 - 48,3] | 325 | 47,4 | [42,0 - 52,8] |
| Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases | | 9,8 | [7,0 - 12,7] | 357 | 9,2 | [6,2 - 12,2] | 325 | 5,8 | [3,3 - 8,4] |
| Au moins un glinide | | 7,7 | [5,1 - 10,2] | 357 | 7,8 | [5,1 - 10,6] | 325 | 8,6 | [5,6 - 11,7] |
| Au moins une thiazolidinédione | | - | - | 357 | 0,6 | [0,0 - 1,3] | 325 | 0,9 | [0,0 - 2,0] |
| Au moins une insuline | | 25,7 | [21,5 - 29,9] | 357 | 25,8 | [21,2 - 30,3] | 325 | 26,2 | [21,4 - 30,9] |
| Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001 | | | | | | | | | |
| Traitement à visée cardiovasculaire | 417 | 69,5 | [65,1 - 74,0] | 357 | 74,2 | [69,7 - 78,8] | 325 | 76,3 | [71,7 - 80,9] |
| Traitement hypolipémiant | 417 | 36,5 | [31,8 - 41,1] | 357 | 38,1 | [33,1 - 43,1] | 325 | 44,9 | [39,5 - 50,3] |

MIDI PYRENEES

TABLEAU 3. Pourcentages de personnes remboursées d'actes médicaux en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

| | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | |
|---|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|---|
| | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% |
| Actes médicaux remboursés en 2001 | | | | | | | | | |
| Généraliste | | | | | | | | | |
| ≥ 1 consultation ou visite de médecin généraliste | 417 | 97,1 | [95,5 - 98,7] | 357 | 97,8 | [96,2 - 99,3] | 325 | 97,5 | [95,9 - 99,2] |
| ≥ 1 consultation de médecin généraliste | 417 | 84,9 | [81,5 - 88,3] | 357 | 88,5 | [85,2 - 91,8] | 325 | 90,8 | [87,6 - 93,9] |
| ≥ 1 visite de médecin généraliste | 417 | 53,0 | [48,2 - 57,8] | 357 | 52,1 | [46,9 - 57,3] | 325 | 44,3 | [38,9 - 49,7] |
| ≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste | 417 | 71,7 | [67,4 - 76,0] | 357 | 77,3 | [73,0 - 81,7] | 325 | 75,1 | [70,4 - 79,8] |
| ≥ 6 consultations de médecin généraliste | 417 | 48,4 | [43,6 - 53,2] | 357 | 56,0 | [50,9 - 61,2] | 325 | 56,6 | [51,2 - 62,0] |
| ≥ 6 visites de médecin généraliste | 417 | 23,3 | [19,2 - 27,3] | 357 | 22,1 | [17,8 - 26,4] | 325 | 17,8 | [13,7 - 22,0] |
| ≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste | 417 | 40,5 | [35,8 - 45,2] | 357 | 38,4 | [33,3 - 43,4] | 325 | 39,1 | [33,8 - 44,4] |
| ≥ 12 consultations de médecin généraliste | 417 | 18,9 | [15,2 - 22,7] | 357 | 18,8 | [14,7 - 22,8] | 325 | 22,5 | [17,9 - 27,0] |
| ≥ 12 visites de médecin généraliste | 417 | 14,1 | [10,8 - 17,5] | 357 | 13,2 | [9,7 - 16,7] | 325 | 12,0 | [8,5 - 15,5] |
| ≥ 1 consultation de cardiologie | 417 | 31,2 | [26,7 - 35,6] | 357 | 34,7 | [29,8 - 39,7] | 325 | 35,7 | [30,5 - 40,9] |
| ≥ 1 consultation d'endocrinologie | 417 | 14,6 | [11,2 - 18,0] | 357 | 17,4 | [13,4 - 21,3] | 325 | 16,6 | [12,6 - 20,7] |
| ≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne | 417 | 15,1 | [11,7 - 18,5] | 357 | 17,6 | [13,7 - 21,6] | 325 | 16,9 | [12,8 - 21,0] |
| ≥ 1 consultation d'ophtalmologie | 417 | 43,4 | [38,6 - 48,2] | 357 | 51,5 | [46,4 - 56,7] | 325 | 50,2 | [44,7 - 55,6] |
| ≥ 1 consultation dentaire | 417 | 34,1 | [29,5 - 38,6] | 357 | 30,8 | [26,0 - 35,6] | 325 | 34,5 | [29,3 - 39,6] |

MIDI PYRENEES

TABLEAU 4. Pourcentages de personnes remboursées d'hospitalisations et nombres de jours totaux d'hospitalisation sur un an, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001.

| | Effectifs (N) | Fréquences (%) ou Moyennes* | Intervalles de confiance à 95% |
|---|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Hospitalisations, quel que soit le service, en 2001 | | | |
| ≥ 1 hospitalisation | 417 | 25,7 | [21,5 - 29,9] |
| ↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an | 107 | 15,0(*) | [11,6 - 18,4] |
| ≥ 1 hospitalisation de jour | 417 | 7,2 | [4,7 - 9,7] |
| Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001 | | | |
| ≥ 1 hospitalisation | 417 | 18,0 | [14,3 - 21,7] |
| ↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an | 75 | 9,9 (*) | [7,3 - 12,5] |
| ≥ 1 hospitalisation de jour | 417 | 4,3 | [2,4 - 6,3] |
| Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001 | | | |
| ≥ 1 hospitalisation | 417 | 3,1 | [1,4 - 4,8] |
| ↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an | 13 | 7,0(*) | [1,4 - 12,6] |
| ≥ 1 hospitalisation de jour | 417 | 1,7 | [0,4 - 2,9] |

MIDI PYRENEES

TABLEAU 5. Pourcentages de personnes remboursées d'ECG et d'actes biologiques en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

| | 2001 | | | 2002 | | | 2003 | | |
|--|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% |
| ≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie remboursés en 2001 | 417 | 31,9 | [27,4 - 36,4] | 357 | 35,6 | [30,6 - 40,5] | 325 | 37,2 | [32,0 - 42,5] |
| Actes biologiques remboursés en 2001 | | | | | | | | | |
| ≥ 1 dosage d'HbA1c | 417 | 72,4 | [68,1 - 76,7] | 357 | 78,4 | [74,2 - 82,7] | 325 | 81,5 | [77,3 - 85,8] |
| ≥ 3 dosages d'HbA1c | 417 | 25,9 | [21,7 - 30,1] | 357 | 32,8 | [27,9 - 37,6] | 325 | 32,6 | [27,5 - 37,7] |
| ≥ 1 dosage de glycémie | 417 | 82,0 | [78,3 - 85,7] | 357 | 84,3 | [80,5 - 88,1] | 325 | 82,5 | [78,3 - 86,6] |
| ≥ 3 dosages de glycémie | 417 | 43,6 | [38,9 - 48,4] | 357 | 37,5 | [32,5 - 42,6] | 325 | 37,2 | [32,0 - 42,5] |
| ≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique | 417 | 64,5 | [59,9 - 69,1] | 357 | 65,8 | [60,9 - 70,7] | 325 | 64,3 | [59,1 - 69,5] |
| ≥ 1 dosage de créatininémie | 417 | 74,3 | [70,1 - 78,5] | 357 | 77,0 | [72,7 - 81,4] | 325 | 78,5 | [74,0 - 82,9] |
| ≥ 1 dosage d'albuminurie | 417 | 17,5 | [13,9 - 21,2] | 357 | 21,0 | [16,8 - 25,2] | 325 | 22,8 | [18,2 - 27,3] |

MIDI PYRENEES

TABLEAU 6. Pourcentages de personnes remboursées d'ECG et d'actes biologiques, après prise en compte des hospitalisations, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001.

| | Effectifs (N) | Fréquences (%) | Intervalles de confiance à 95% |
|--|--------------------------|---------------------------|---|
| ≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie ou hospitalisation, remboursés en 2001 | 417 | 44,1 | [39,4 - 48,9] |
| Actes biologiques remboursés en 2001 | | | |
| ≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine | 417 | 78,2 | [74,2 - 82,1] |
| ≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine | 417 | 32,1 | [27,7 - 36,6] |
| ≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine | 417 | 70,7 | [66,4 - 75,1] |
| ≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation | 417 | 78,4 | [74,5 - 82,4] |
| ≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine | 417 | 30,9 | [26,5 - 35,4] |