

ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Languedoc Roussillon -

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

LANGUEDOC ROUSSILLON

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)	382	65,6 (*)	[64,2 - 67,0]	341	66,9 (*)	[65,5 - 68,3]	309	67,9 (*)	[66,5 - 69,3]
<45 ans		7,3	[4,7 - 9,9]		6,5	[3,8 - 9,1]		5,2	[2,7 - 7,6]
45-54 ans		13,4	[9,9 - 16,8]		11,1	[7,8 - 14,5]		9,7	[6,4 - 13,0]
55-64 ans		20,4	[16,4 - 24,5]		21,7	[17,3 - 26,1]		21,7	[17,1 - 26,3]
65-74 ans		35,6	[30,8 - 40,4]		34,6	[29,6 - 39,7]		34,0	[28,7 - 39,3]
75-84 ans		17,8	[14,0 - 21,6]		20,2	[16,0 - 24,5]		23,6	[18,9 - 28,4]
≥85 ans		5,5	[3,2 - 7,8]		5,9	[3,4 - 8,4]		5,8	[3,2 - 8,4]
Hommes	382	51,8	[46,8 - 56,8]	341	51,6	[46,3 - 56,9]	309	53,1	[47,5 - 58,6]
Prise en charge à 100%	382			341			309		
ALD30		82,5	[78,6 - 86,3]		88,3	[84,9 - 91,7]		90,9	[87,7 - 94,1]
Autre exonération		4,7	[2,6 - 6,8]		3,5	[1,6 - 5,5]		2,6	[0,8 - 4,4]
Aucune exonération		12,8	[9,5 - 16,2]		8,2	[5,3 - 11,1]		6,5	[3,7 - 9,2]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	315	58,8 (*)	[57,3 - 60,4]	301	59,0 (*)	[57,5 - 60,5]	281	59,5 (*)	[58,0 - 61,0]
Couverture Médicale Universelle	382	8,6	[5,8 - 11,5]	341	7,9	[5,1 - 10,8]	309	5,5	[3,0 - 8,0]
Invalidité	382	5,5	[3,2 - 7,8]	341	5,9	[3,4 - 8,4]	309	4,2	[2,0 - 6,4]

LANGUEDOC ROUSSILLON

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	382			341			309		
Un seul antidiabétique oral		46,1	[41,1 - 51,1]		40,5	[35,3 - 45,7]		34,6	[29,3 - 39,9]
Deux antidiabétiques oraux		30,6	[26,0 - 35,3]		32,0	[27,0 - 36,9]		32,4	[27,1 - 37,6]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		3,9	[2,0 - 5,9]		5,3	[2,9 - 7,7]		7,8	[4,8 - 10,8]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		3,7	[1,8 - 5,5]		3,8	[1,8 - 5,8]		5,2	[2,7 - 7,6]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		2,6	[1,0 - 4,2]		3,8	[1,8 - 5,8]		4,2	[2,0 - 6,4]
Insuline seule		13,1	[9,7 - 16,5]		14,7	[10,9 - 18,4]		15,9	[11,8 - 19,9]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		62,8	[58,0 - 67,7]	341	66,0	[61,0 - 71,0]	309	62,5	[57,1 - 67,9]
Au moins un biguanide		47,1	[42,1 - 52,1]	341	47,2	[41,9 - 52,5]	309	51,1	[45,6 - 56,7]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		13,9	[10,4 - 17,3]	341	13,8	[10,1 - 17,4]	309	16,2	[12,1 - 20,3]
Au moins un glinide		4,5	[2,4 - 6,5]	341	5,0	[2,7 - 7,3]	309	4,9	[2,5 - 7,3]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	341	0,6	[0,0 - 1,4]	309	1,9	[0,4 - 3,5]
Au moins une insuline		19,4	[15,4 - 23,3]	341	22,3	[17,9 - 26,7]	309	25,2	[20,4 - 30,1]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	382	66,8	[62,0 - 71,5]	341	72,7	[68,0 - 77,5]	309	75,4	[70,6 - 80,2]
Traitement hypolipémiant	382	35,9	[31,1 - 40,7]	341	41,1	[35,8 - 46,3]	309	46,3	[40,7 - 51,8]

LANGUEDOC ROUSSILLON

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	382	95,3	[93,2 - 97,4]	341	97,9	[96,4 - 99,5]	309	98,1	[96,5 - 99,6]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	382	85,6	[82,1 - 89,1]	341	88,0	[84,5 - 91,4]	309	86,7	[82,9 - 90,5]
≥ 1 visite de médecin généraliste	382	56,5	[51,6 - 61,5]	341	55,4	[50,1 - 60,7]	309	49,2	[43,6 - 54,8]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	382	78,8	[74,7 - 82,9]	341	80,1	[75,8 - 84,3]	309	80,6	[76,2 - 85,0]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	382	52,6	[47,6 - 57,6]	341	59,2	[54,0 - 64,5]	309	58,6	[53,1 - 64,1]
≥ 6 visites de médecin généraliste	382	23,3	[19,1 - 27,5]	341	22,0	[17,6 - 26,4]	309	22,0	[17,4 - 26,6]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	382	40,3	[35,4 - 45,2]	341	43,7	[38,4 - 49,0]	309	42,1	[36,6 - 47,6]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	382	20,7	[16,6 - 24,7]	341	21,4	[17,1 - 25,8]	309	23,6	[18,9 - 28,4]
≥ 12 visites de médecin généraliste	382	11,8	[8,5 - 15,0]	341	12,6	[9,1 - 16,1]	309	11,7	[8,1 - 15,2]
≥ 1 consultation de cardiologie	382	32,7	[28,0 - 37,4]	341	37,5	[32,4 - 42,7]	309	34,3	[29,0 - 39,6]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	382	13,4	[9,9 - 16,8]	341	15,5	[11,7 - 19,4]	309	17,5	[13,2 - 21,7]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	382	14,4	[10,9 - 17,9]	341	16,7	[12,8 - 20,7]	309	18,1	[13,8 - 22,4]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	382	50,8	[45,8 - 55,8]	341	48,1	[42,8 - 53,4]	309	43,4	[37,8 - 48,9]
≥ 1 consultation dentaire	382	34,0	[29,3 - 38,8]	341	36,7	[31,5 - 41,8]	309	39,2	[33,7 - 44,6]

LANGUEDOC ROUSSILLON

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	382	27,2	[22,8 - 31,7]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	104	9,7 (*)	[7,2 - 12,2]
≥ 1 hospitalisation de jour	382	7,9	[5,2 - 10,6]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	382	16,8	[13,0 - 20,5]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	64	7,5 (*)	[5,4 - 9,6]
≥ 1 hospitalisation de jour	382	3,9	[2,0 - 5,9]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	382	6,5	[4,1 - 9,0]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	25	7,2 (*)	[4,2 - 10,1]
≥ 1 hospitalisation de jour	382	2,4	[0,8 - 3,9]

LANGUEDOC ROUSSILLON

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	382	34,0	[29,3 - 38,8]	341	38,7	[33,5 - 43,9]	309	35,3	[29,9 - 40,6]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	382	68,6	[63,9 - 73,2]	341	78,6	[74,2 - 82,9]	309	84,8	[80,8 - 88,8]
≥ 3 dosages d'HbA1c	382	27,0	[22,5 - 31,4]	341	31,4	[26,5 - 36,3]	309	29,8	[24,7 - 34,9]
≥ 1 dosage de glycémie	382	80,4	[76,4 - 84,3]	341	80,9	[76,8 - 85,1]	309	82,8	[78,6 - 87,1]
≥ 3 dosages de glycémie	382	42,9	[38,0 - 47,9]	341	40,2	[35,0 - 45,4]	309	41,1	[35,6 - 46,6]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	382	63,9	[59,1 - 68,7]	341	68,9	[64,0 - 73,8]	309	71,8	[66,8 - 76,9]
≥ 1 dosage de créatininémie	382	68,3	[63,7 - 73,0]	341	76,8	[72,4 - 81,3]	309	79,6	[75,1 - 84,1]
≥ 1 dosage d'albuminurie	382	11,3	[8,1 - 14,4]	341	17,6	[13,6 - 21,6]	309	16,8	[12,7 - 21,0]

LANGUEDOC ROUSSILLON

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	382	47,6	[42,6 - 52,7]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	382	73,0	[68,6 - 77,5]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	382	34,0	[29,3 - 38,8]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	382	70,4	[65,8 - 75,0]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	382	75,4	[71,1 - 79,7]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	382	25,1	[20,8 - 29,5]