

ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Centre -

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

CENTRE

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)	394	66(*),0	[64,8 - 67,2]	345	67,1 (*)	[65,9 - 68,4]	311	67,7 (*)	[66,5 - 69,0]
<45 ans		4,3	[2,3 - 6,3]		3,5	[1,5 - 5,4]		3,2	[1,3 - 5,2]
45-54 ans		14,5	[11,0 - 17,9]		12,5	[9,0 - 15,9]		8,4	[5,3 - 11,4]
55-64 ans		24,6	[20,4 - 28,9]		22,6	[18,2 - 27,0]		26,7	[21,8 - 31,6]
65-74 ans		32,2	[27,6 - 36,8]		34,8	[29,8 - 39,8]		34,4	[29,1 - 39,7]
75-84 ans		20,3	[16,3 - 24,3]		23,5	[19,0 - 28,0]		23,5	[18,8 - 28,2]
≥85 ans		4,1	[2,1 - 6,0]		3,2	[1,3 - 5,0]		3,9	[1,7 - 6,0]
Hommes	394	51,5	[46,6 - 56,5]	345	53,3	[48,1 - 58,6]	311	55,0	[49,5 - 60,5]
Prise en charge à 100%	394			345			311		
ALD30		73,1	[68,7 - 77,5]		80,0	[75,8 - 84,2]		82,0	[77,7 - 86,3]
Autre exonération		4,8	[2,7 - 6,9]		3,8	[1,8 - 5,8]		3,2	[1,3 - 5,2]
Aucune exonération		22,1	[18,0 - 26,2]		16,2	[12,3 - 20,1]		14,8	[10,8 - 18,7]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	288	59,9 (*)	[58,5 - 61,3]	276	59,9 (*)	[58,4 - 61,4]	255	59,8 (*)	[58,3 - 61,2]
Couverture Médicale Universelle	394	2,8	[1,2 - 4,4]	345	3,5	[1,5 - 5,4]	311	3,2	[1,3 - 5,2]
Invalidité	394	2,5	[1,0 - 4,1]	345	2,3	[0,7 - 3,9]	311	1,9	[0,4 - 3,5]

CENTRE

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	394			345			311		
Un seul antidiabétique oral		49,2	[44,3 - 54,2]		44,9	[39,7 - 50,2]		37,9	[32,5 - 43,3]
Deux antidiabétiques oraux		26,1	[21,8 - 30,5]		31,0	[26,1 - 35,9]		37,9	[32,5 - 43,3]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		6,6	[4,1 - 9,1]		6,7	[4,0 - 9,3]		4,5	[2,2 - 6,8]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		4,3	[2,3 - 6,3]		4,3	[2,2 - 6,5]		3,2	[1,3 - 5,2]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		2,8	[1,2 - 4,4]		2,6	[0,9 - 4,3]		4,5	[2,2 - 6,8]
Insuline seule		10,9	[7,8 - 14,0]		10,4	[7,2 - 13,7]		11,9	[8,3 - 15,5]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		57,4	[52,5 - 62,2]	345	58,0	[52,8 - 63,2]	311	58,2	[52,7 - 63,7]
Au moins un biguanide		53,8	[48,9 - 58,7]	345	56,8	[51,6 - 62,0]	311	58,8	[53,4 - 64,3]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		13,7	[10,3 - 17,1]	345	13,9	[10,3 - 17,6]	311	13,2	[9,4 - 16,9]
Au moins un glinide		7,1	[4,6 - 9,6]	345	8,4	[5,5 - 11,3]	311	8,4	[5,3 - 11,4]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	345	0,3	[0,0 - 0,9]	311	1,6	[0,2 - 3,0]
Au moins une insuline		18,0	[14,2 - 21,8]	345	17,4	[13,4 - 21,4]	311	19,6	[15,2 - 24,0]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	394	71,1	[66,6 - 75,5]	345	74,2	[69,6 - 78,8]	311	76,8	[72,2 - 81,5]
Traitement hypolipémiant	394	38,6	[33,8 - 43,4]	345	45,2	[40,0 - 50,5]	311	51,8	[46,2 - 57,3]

CENTRE

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	394	98,7	[97,6 - 99,8]	345	99,1	[98,2 - 100,0]	311	98,4	[97,0 - 99,8]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	394	88,6	[85,4 - 91,7]	345	89,3	[86,0 - 92,5]	311	89,7	[86,3 - 93,1]
≥ 1 visite de médecin généraliste	394	45,4	[40,5 - 50,3]	345	41,4	[36,3 - 46,6]	311	33,4	[28,2 - 38,7]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	394	70,3	[65,8 - 74,8]	345	68,4	[63,5 - 73,3]	311	67,5	[62,3 - 72,7]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	394	50,5	[45,6 - 55,4]	345	50,4	[45,2 - 55,7]	311	52,4	[46,9 - 58,0]
≥ 6 visites de médecin généraliste	394	16,2	[12,6 - 19,9]	345	15,4	[11,6 - 19,2]	311	14,8	[10,8 - 18,7]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	394	23,4	[19,2 - 27,5]	345	24,1	[19,5 - 28,6]	311	21,5	[17,0 - 26,1]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	394	13,2	[9,9 - 16,5]	345	13,0	[9,5 - 16,6]	311	11,9	[8,3 - 15,5]
≥ 12 visites de médecin généraliste	394	7,9	[5,2 - 10,5]	345	7,0	[4,3 - 9,6]	311	5,8	[3,2 - 8,4]
≥ 1 consultation de cardiologie	394	29,4	[24,9 - 33,9]	345	28,4	[23,6 - 33,2]	311	32,8	[27,6 - 38,0]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	394	9,1	[6,3 - 12,0]	345	8,1	[5,2 - 11,0]	311	10,3	[6,9 - 13,7]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	394	10,2	[7,2 - 13,1]	345	9,0	[6,0 - 12,0]	311	11,6	[8,0 - 15,1]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	394	42,1	[37,3 - 47,0]	345	45,5	[40,3 - 50,8]	311	45,0	[39,5 - 50,5]
≥ 1 consultation dentaire	394	30,5	[25,9 - 35,0]	345	33,9	[28,9 - 38,9]	311	29,6	[24,5 - 34,7]

CENTRE

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	394	28,2	[23,7 - 32,6]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	111	12,2 (*)	[8,8 - 15,5]
≥ 1 hospitalisation de jour	394	5,6	[3,3 - 7,9]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	394	15,7	[12,1 - 19,3]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	62	10,0(*)	[7,2 - 12,8]
≥ 1 hospitalisation de jour	394	2,3	[0,8 - 3,8]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	394	2,0	[0,6 - 3,4]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	8	11,8 (*)	[1,4 - 22,1]
≥ 1 hospitalisation de jour	394	0,3	[0,0 - 0,8]

CENTRE

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	394	30,5	[25,9 - 35,0]	345	30,1	[25,3 - 35,0]	311	34,4	[29,1 - 39,7]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	394	74,9	[70,6 - 79,2]	345	85,8	[82,1 - 89,5]	311	90,0	[86,7 - 93,4]
≥ 3 dosages d'HbA1c	394	29,4	[24,9 - 33,9]	345	39,4	[34,3 - 44,6]	311	46,9	[41,4 - 52,5]
≥ 1 dosage de glycémie	394	79,7	[75,7 - 83,7]	345	83,5	[79,6 - 87,4]	311	77,8	[73,2 - 82,4]
≥ 3 dosages de glycémie	394	42,1	[37,3 - 47,0]	345	44,6	[39,4 - 49,9]	311	44,1	[38,5 - 49,6]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	394	55,3	[50,4 - 60,2]	345	63,8	[58,7 - 68,8]	311	64,6	[59,3 - 69,9]
≥ 1 dosage de créatininémie	394	69,0	[64,5 - 73,6]	345	77,1	[72,7 - 81,5]	311	83,3	[79,1 - 87,4]
≥ 1 dosage d'albuminurie	394	19,0	[15,2 - 22,9]	345	25,8	[21,2 - 30,4]	311	30,9	[25,7 - 36,0]

CENTRE

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	394	44,2	[39,3 - 49,1]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	394	78,4	[74,4 - 82,5]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	394	36,8	[32,0 - 41,6]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	394	62,4	[57,7 - 67,2]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	394	73,6	[69,3 - 78,0]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	394	32,0	[27,4 - 36,6]