

ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Bretagne -

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

BRETAGNE

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)	288	64,3 (*)	[62,8 - 65,8]	268	64,9 (*)	[63,4 - 66,4]	245	65,7 (*)	[64,1 - 67,2]
<45 ans		4,9	[2,4 - 7,3]		4,5	[2,0 - 7,0]		4,1	[1,6 - 6,6]
45-54 ans		19,4	[14,9 - 24,0]		15,7	[11,3 - 20,0]		14,3	[9,9 - 18,7]
55-64 ans		22,2	[17,4 - 27,0]		25,7	[20,5 - 31,0]		26,1	[20,6 - 31,6]
65-74 ans		32,6	[27,2 - 38,1]		34,0	[28,3 - 39,6]		34,7	[28,7 - 40,7]
75-84 ans		17,7	[13,3 - 22,1]		17,2	[12,6 - 21,7]		18,0	[13,2 - 22,8]
≥85 ans		3,1	[1,1 - 5,1]		3,0	[0,9 - 5,0]		2,9	[0,8 - 4,9]
Hommes	288	46,2	[40,4 - 51,9]	268	46,6	[40,7 - 52,6]	245	47,8	[41,5 - 54,0]
Prise en charge à 100%	288			268			245		
ALD30		78,8	[74,1 - 83,5]		84,3	[80,0 - 88,7]		83,7	[79,0 - 88,3]
Autre exonération		3,5	[1,4 - 5,6]		3,4	[1,2 - 5,5]		4,9	[2,2 - 7,6]
Aucune exonération		17,7	[13,3 - 22,1]		12,3	[8,4 - 16,2]		11,4	[7,4 - 15,4]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	227	56,5 (*)	[54,8 - 58,3]	226	56,3 (*)	[54,6 - 58,0]	205	56,8 (*)	[54,9 - 58,6]
Couverture Médicale Universelle	288	4,5	[2,1 - 6,9]	268	6,0	[3,1 - 8,8]	245	4,9	[2,2 - 7,6]
Invalidité	288	5,2	[2,6 - 7,8]	268	5,6	[2,8 - 8,3]	245	6,5	[3,4 - 9,6]

BRETAGNE

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	288			268			245		
Un seul antidiabétique oral		50,3	[44,6 - 56,1]		44,0	[38,1 - 50,0]		39,6	[33,5 - 45,7]
Deux antidiabétiques oraux		25,7	[20,6 - 30,7]		27,2	[21,9 - 32,6]		31,4	[25,6 - 37,2]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		1,7	[0,2 - 3,2]		4,5	[2,0 - 7,0]		3,7	[1,3 - 6,0]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		4,2	[1,9 - 6,5]		6,0	[3,1 - 8,8]		5,7	[2,8 - 8,6]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		1,0	[0,0 - 2,2]		1,5	[0,0 - 2,9]		3,3	[1,0 - 5,5]
Insuline seule		17,0	[12,7 - 21,4]		16,8	[12,3 - 21,3]		16,3	[11,7 - 21,0]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		50,3	[44,6 - 56,1]	268	51,5	[45,5 - 57,5]	245	51,8	[45,6 - 58,1]
Au moins un biguanide		44,1	[38,4 - 49,8]	268	45,5	[39,6 - 51,5]	245	49,0	[42,7 - 55,2]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		14,6	[10,5 - 18,7]	268	17,9	[13,3 - 22,5]	245	16,3	[11,7 - 21,0]
Au moins un glinide		4,5	[2,1 - 6,9]	268	6,3	[3,4 - 9,3]	245	8,2	[4,7 - 11,6]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	268	0,4	[0,0 - 1,1]	245	1,6	[0,0 - 3,2]
Au moins une insuline		22,2	[17,4 - 27,0]	268	24,3	[19,1 - 29,4]	245	25,3	[19,9 - 30,8]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	288	67,0	[61,6 - 72,4]	268	71,3	[65,9 - 76,7]	245	73,5	[67,9 - 79,0]
Traitement hypolipémiant	288	44,4	[38,7 - 50,2]	268	46,6	[40,7 - 52,6]	245	51,8	[45,6 - 58,1]

BRETAGNE

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	288	96,9	[94,9 - 98,9]	268	98,5	[97,1 - 100,0]	245	98,8	[97,4 - 100,0]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	288	84,4	[80,2 - 88,6]	268	86,6	[82,5 - 90,6]	245	86,5	[82,3 - 90,8]
≥ 1 visite de médecin généraliste	288	47,6	[41,8 - 53,3]	268	45,1	[39,2 - 51,1]	245	42,4	[36,3 - 48,6]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	288	71,5	[66,3 - 76,7]	268	76,1	[71,0 - 81,2]	245	73,1	[67,5 - 78,6]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	288	48,3	[42,5 - 54,0]	268	54,9	[48,9 - 60,8]	245	54,3	[48,0 - 60,5]
≥ 6 visites de médecin généraliste	288	22,9	[18,1 - 27,8]	268	22,4	[17,4 - 27,4]	245	17,6	[12,8 - 22,3]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	288	36,1	[30,6 - 41,7]	268	38,8	[33,0 - 44,6]	245	36,7	[30,7 - 42,8]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	288	18,1	[13,6 - 22,5]	268	21,6	[16,7 - 26,6]	245	18,4	[13,5 - 23,2]
≥ 12 visites de médecin généraliste	288	13,5	[9,6 - 17,5]	268	13,8	[9,7 - 17,9]	245	12,7	[8,5 - 16,8]
≥ 1 consultation de cardiologie	288	24,0	[19,0 - 28,9]	268	26,9	[21,6 - 32,2]	245	29,0	[23,3 - 34,7]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	288	5,2	[2,6 - 7,8]	268	3,7	[1,5 - 6,0]	245	6,9	[3,8 - 10,1]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	288	8,3	[5,1 - 11,5]	268	5,6	[2,8 - 8,3]	245	9,4	[5,7 - 13,0]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	288	48,3	[42,5 - 54,0]	268	43,7	[37,7 - 49,6]	245	45,7	[39,5 - 52,0]
≥ 1 consultation dentaire	288	28,5	[23,3 - 33,7]	268	32,1	[26,5 - 37,7]	245	26,9	[21,4 - 32,5]

BRETAGNE

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	288	28,1	[22,9 - 33,3]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	81	12,4 (*)	[8,0 - 16,8]
≥ 1 hospitalisation de jour	288	8,3	[5,1 - 11,5]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	288	20,5	[15,8 - 25,1]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	59	10,1 (*)	[5,9 - 14,3]
≥ 1 hospitalisation de jour	288	6,3	[3,5 - 9,0]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	288	9,0	[5,7 - 12,3]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	26	3,9 (*)	[2,5 - 5,3]
≥ 1 hospitalisation de jour	288	3,1	[1,1 - 5,1]

BRETAGNE

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	288	25,0	[20,0 - 30,0]	268	28,7	[23,3 - 34,1]	245	30,6	[24,8 - 36,4]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	288	77,4	[72,6 - 82,3]	268	80,2	[75,5 - 85,0]	245	82,4	[77,7 - 87,2]
≥ 3 dosages d'HbA1c	288	28,5	[23,3 - 33,7]	268	33,6	[27,9 - 39,2]	245	39,6	[33,5 - 45,7]
≥ 1 dosage de glycémie	288	81,6	[77,1 - 86,1]	268	77,2	[72,2 - 82,3]	245	71,8	[66,2 - 77,5]
≥ 3 dosages de glycémie	288	33,7	[28,2 - 39,1]	268	34,0	[28,3 - 39,6]	245	30,6	[24,8 - 36,4]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	288	62,5	[56,9 - 68,1]	268	59,7	[53,8 - 65,6]	245	65,7	[59,8 - 71,7]
≥ 1 dosage de créatininémie	288	65,6	[60,1 - 71,1]	268	69,0	[63,5 - 74,6]	245	73,5	[67,9 - 79,0]
≥ 1 dosage d'albuminurie	288	14,2	[10,2 - 18,3]	268	17,5	[13,0 - 22,1]	245	20,4	[15,4 - 25,5]

BRETAGNE

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	288	41,3	[35,6 - 47,0]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	288	83,0	[78,6 - 87,3]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	288	34,4	[28,9 - 39,9]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	288	72,6	[67,4 - 77,7]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	288	74,3	[69,3 - 79,4]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	288	31,6	[26,2 - 37,0]