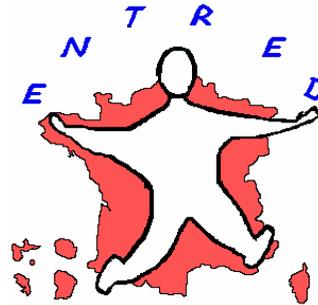


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Rhône Alpes -

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

RHÔNE ALPES

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)	976	64,7 (*)	[63,9 - 65,5]	875	65,4 (*)	[64,6 - 66,2]	819	65,9 (*)	[65,1 - 66,7]
<45 ans		6,6	[5,0 - 8,1]		5,4	[3,9 - 6,9]		5,3	[3,7 - 6,8]
45-54 ans		16,7	[14,4 - 19,0]		16,2	[13,8 - 18,7]		14,4	[12,0 - 16,8]
55-64 ans		22,4	[19,8 - 25,1]		22,7	[20,0 - 25,5]		21,4	[18,6 - 24,2]
65-74 ans		33,1	[30,1 - 36,0]		33,3	[30,1 - 36,4]		35,2	[31,9 - 38,4]
75-84 ans		17,1	[14,7 - 19,5]		19,4	[16,8 - 22,1]		21,5	[18,7 - 24,3]
≥85 ans		4,1	[2,9 - 5,3]		3,0	[1,8 - 4,1]		2,3	[1,3 - 3,4]
Hommes	976	52,4	[49,2 - 55,5]	875	52,2	[48,9 - 55,5]	819	52,9	[49,5 - 56,3]
Prise en charge à 100%	976			875			819		
ALD30		78,9	[76,3 - 81,5]		86,1	[83,8 - 88,4]		87,5	[85,3 - 89,8]
Autre exonération		3,6	[2,4 - 4,8]		2,4	[1,4 - 3,4]		2,6	[1,5 - 3,6]
Aucune exonération		17,5	[15,1 - 19,9]		11,5	[9,4 - 13,7]		9,9	[7,8 - 11,9]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	770	57,6 (*)	[56,7 - 58,6]	753	57,2 (*)	[56,3 - 58,2]	717	57,1 (*)	[56,2 - 58,1]
Couverture Médicale Universelle	976	4,1	[2,9 - 5,3]	875	4,7	[3,3 - 6,1]	819	3,5	[2,3 - 4,8]
Invalidité	976	4,8	[3,5 - 6,2]	875	5,8	[4,3 - 7,4]	819	5,4	[3,8 - 6,9]

RHÔNE ALPES

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	976			875			819		
Un seul antidiabétique oral		47,0	[43,9 - 50,2]		41,5	[38,2 - 44,8]		37,1	[33,8 - 40,4]
Deux antidiabétiques oraux		25,5	[22,8 - 28,2]		28,0	[25,0 - 31,0]		28,7	[25,6 - 31,8]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		4,4	[3,1 - 5,7]		5,1	[3,7 - 6,6]		5,6	[4,0 - 7,2]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		4,0	[2,8 - 5,2]		4,6	[3,2 - 6,0]		6,1	[4,5 - 7,7]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		2,4	[1,4 - 3,3]		3,1	[1,9 - 4,2]		4,2	[2,8 - 5,5]
Insuline seule		16,7	[14,4 - 19,0]		17,7	[15,2 - 20,2]		18,3	[15,7 - 21,0]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		56,8	[53,7 - 59,9]	875	54,7	[51,4 - 58,0]	819	52,7	[49,3 - 56,2]
Au moins un biguanide		46,9	[43,8 - 50,1]	875	50,1	[46,7 - 53,4]	819	53,0	[49,6 - 56,4]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		11,7	[9,7 - 13,7]	875	11,7	[9,5 - 13,8]	819	10,9	[8,7 - 13,0]
Au moins un glinide		5,0	[3,7 - 6,4]	875	7,5	[5,8 - 9,3]	819	8,5	[6,6 - 10,5]
Au moins une thiazolidinédione				875	0,5	[0,0 - 0,9]	819	1,6	[0,7 - 2,4]
Au moins une insuline		23,1	[20,4 - 25,7]	875	25,4	[22,5 - 28,3]	819	28,6	[25,5 - 31,7]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	976	69,1	[66,2 - 72,0]	875	71,5	[68,6 - 74,5]	819	73,4	[70,4 - 76,4]
Traitement hypolipémiant	976	33,0	[30,0 - 35,9]	875	36,6	[33,4 - 39,8]	819	43,8	[40,4 - 47,2]

RHÔNE ALPES

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	976	97,4	[96,4 - 98,4]	875	97,6	[96,6 - 98,6]	819	97,8	[96,8 - 98,8]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	976	90,4	[88,5 - 92,2]	875	91,5	[89,7 - 93,4]	819	92,4	[90,6 - 94,2]
≥ 1 visite de médecin généraliste	976	31,3	[28,3 - 34,2]	875	29,0	[26,0 - 32,0]	819	25,5	[22,5 - 28,5]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	976	57,4	[54,3 - 60,5]	875	55,0	[51,7 - 58,3]	819	54,3	[50,9 - 57,7]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	976	45,1	[42,0 - 48,2]	875	43,7	[40,4 - 46,9]	819	44,7	[41,3 - 48,1]
≥ 6 visites de médecin généraliste	976	9,1	[7,3 - 10,9]	875	8,2	[6,4 - 10,0]	819	6,2	[4,6 - 7,9]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	976	16,2	[13,9 - 18,5]	875	13,6	[11,3 - 15,9]	819	12,0	[9,7 - 14,2]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	976	10,8	[8,8 - 12,7]	875	7,4	[5,7 - 9,2]	819	7,3	[5,5 - 9,1]
≥ 12 visites de médecin généraliste	976	2,9	[1,8 - 3,9]	875	3,4	[2,2 - 4,6]	819	1,6	[0,7 - 2,4]
≥ 1 consultation de cardiologie	976	24,3	[21,6 - 27,0]	875	25,5	[22,6 - 28,4]	819	27,5	[24,4 - 30,5]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	976	10,7	[8,7 - 12,6]	875	11,1	[9,0 - 13,2]	819	10,9	[8,7 - 13,0]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	976	15,6	[13,3 - 17,8]	875	16,3	[13,9 - 18,8]	819	15,6	[13,1 - 18,1]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	976	44,8	[41,7 - 47,9]	875	47,9	[44,6 - 51,2]	819	49,2	[45,8 - 52,6]
≥ 1 consultation dentaire	976	31,7	[28,7 - 34,6]	875	34,1	[30,9 - 37,2]	819	33,0	[29,7 - 36,2]

RHÔNE ALPES

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	976	28,9	[26,0 - 31,7]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	282	13,1 (*)	[10,6 - 15,7]
≥ 1 hospitalisation de jour	976	9,0	[7,2 - 10,8]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	976	16,8	[14,5 - 19,1]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	164	11,4 (*)	[8,0 - 14,9]
≥ 1 hospitalisation de jour	976	5,0	[3,7 - 6,4]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	976	3,5	[2,3 - 4,6]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	34	7,5 (*)	[3,1 - 12,0]
≥ 1 hospitalisation de jour	976	1,5	[0,8 - 2,3]

RHÔNE ALPES

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	976	28,5	[25,7 - 31,3]	875	29,5	[26,5 - 32,5]	819	31,7	[28,6 - 34,9]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	976	81,0	[78,6 - 83,5]	875	87,7	[85,5 - 89,8]	819	88,3	[86,1 - 90,5]
≥ 3 dosages d'HbA1c	976	38,2	[35,2 - 41,3]	875	47,4	[44,1 - 50,7]	819	47,9	[44,4 - 51,3]
≥ 1 dosage de glycémie	976	79,8	[77,3 - 82,3]	875	74,9	[72,0 - 77,7]	819	70,9	[67,8 - 74,0]
≥ 3 dosages de glycémie	976	45,5	[42,4 - 48,6]	875	41,0	[37,8 - 44,3]	819	33,6	[30,3 - 36,8]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	976	60,1	[57,1 - 63,2]	875	61,9	[58,7 - 65,2]	819	65,0	[61,7 - 68,2]
≥ 1 dosage de créatininémie	976	76,2	[73,6 - 78,9]	875	75,8	[72,9 - 78,6]	819	78,0	[75,2 - 80,9]
≥ 1 dosage d'albuminurie	976	24,2	[21,5 - 26,9]	875	28,2	[25,2 - 31,2]	819	31,3	[28,1 - 34,4]

RHÔNE ALPES

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	976	44,3	[41,1 - 47,4]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	976	84,1	[81,8 - 86,4]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	976	44,1	[40,9 - 47,2]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	976	67,4	[64,5 - 70,4]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	976	81,4	[78,9 - 83,8]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	976	36,2	[33,2 - 39,2]