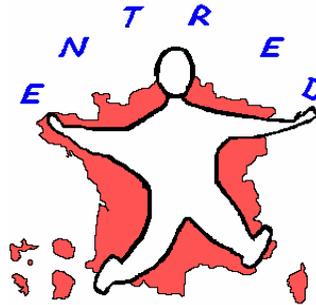


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Haute Normandie -

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

HAUTE NORMANDIE

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)	305	64,4 (*)	[62,9 - 65,9]	270	64,9 (*)	[63,4 - 66,4]	249	65,6 (*)	[64,1 - 67,0]
<45 ans		6,9	[4,0 - 9,7]		5,2	[2,5 - 7,8]		3,6	[1,3 - 5,9]
45-54 ans		18,0	[13,7 - 22,3]		16,7	[12,2 - 21,1]		14,9	[10,4 - 19,3]
55-64 ans		25,9	[21,0 - 30,8]		28,1	[22,8 - 33,5]		29,7	[24,0 - 35,4]
65-74 ans		25,2	[20,4 - 30,1]		26,3	[21,0 - 31,5]		26,5	[21,0 - 32,0]
75-84 ans		20,3	[15,8 - 24,8]		20,4	[15,6 - 25,2]		21,3	[16,2 - 26,4]
≥85 ans		3,6	[1,5 - 5,7]		3,3	[1,2 - 5,5]		4,0	[1,6 - 6,5]
Hommes	305	46,9	[41,3 - 52,5]	270	47,8	[41,8 - 53,7]	249	47,4	[41,2 - 53,6]
Prise en charge à 100%	305			270			249		
ALD30		77,4	[72,7 - 82,1]		82,2	[77,7 - 86,8]		83,9	[79,4 - 88,5]
Autre exonération		3,6	[1,5 - 5,7]		4,1	[1,7 - 6,4]		3,6	[1,3 - 5,9]
Aucune exonération		19,0	[14,6 - 23,4]		13,7	[9,6 - 17,8]		12,4	[8,3 - 16,6]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	236	57,4 (*)	[55,8 - 58,9]	222	57,1 (*)	[55,5 - 58,8]	209	56,9 (*)	[55,2 - 58,5]
Couverture Médicale Universelle	305	4,9	[2,5 - 7,3]	270	4,8	[2,3 - 7,4]	249	3,6	[1,3 - 5,9]
Invalidité	305	5,2	[2,7 - 7,7]	270	6,3	[3,4 - 9,2]	249	6,0	[3,1 - 9,0]

HAUTE NORMANDIE

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	305			270			249		
Un seul antidiabétique oral		40,0	[34,5 - 45,5]		37,8	[32,0 - 43,6]		31,7	[25,9 - 37,5]
Deux antidiabétiques oraux		32,1	[26,9 - 37,4]		28,9	[23,5 - 34,3]		35,7	[29,8 - 41,7]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		6,6	[3,8 - 9,3]		6,7	[3,7 - 9,6]		6,0	[3,1 - 9,0]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		4,6	[2,2 - 6,9]		7,0	[4,0 - 10,1]		6,4	[3,4 - 9,5]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		3,3	[1,3 - 5,3]		5,2	[2,5 - 7,8]		6,0	[3,1 - 9,0]
Insuline seule		13,4	[9,6 - 17,3]		14,4	[10,3 - 18,6]		14,1	[9,7 - 18,4]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		63,0	[57,5 - 68,4]	270	62,2	[56,4 - 68,0]	249	65,5	[59,6 - 71,4]
Au moins un biguanide		54,1	[48,5 - 59,7]	270	53,7	[47,8 - 59,7]	249	56,6	[50,5 - 62,8]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		14,1	[10,2 - 18,0]	270	14,4	[10,3 - 18,6]	249	14,1	[9,7 - 18,4]
Au moins un glinide		3,9	[1,8 - 6,1]	270	3,0	[0,9 - 5,0]	249	3,6	[1,3 - 5,9]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	270	0		249	0,8	[0,0 - 1,9]
Au moins une insuline		21,3	[16,7 - 25,9]	270	26,7	[21,4 - 31,9]	249	26,5	[21,0 - 32,0]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	305	74,4	[69,5 - 79,3]	270	77,8	[72,8 - 82,7]	249	81,5	[76,7 - 86,3]
Traitement hypolipémiant	305	40,0	[34,5 - 45,5]	270	46,7	[40,7 - 52,6]	249	51,0	[44,8 - 57,2]

HAUTE NORMANDIE

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	305	97,7	[96,0 - 99,4]	270	98,1	[96,5 - 99,8]	249	97,6	[95,7 - 99,5]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	305	83,6	[79,5 - 87,8]	270	86,7	[82,6 - 90,7]	249	87,1	[83,0 - 91,3]
≥ 1 visite de médecin généraliste	305	43,3	[37,7 - 48,8]	270	42,2	[36,3 - 48,1]	249	32,5	[26,7 - 38,3]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	305	74,1	[69,2 - 79,0]	270	74,1	[68,8 - 79,3]	249	75,9	[70,6 - 81,2]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	305	51,1	[45,5 - 56,8]	270	54,4	[48,5 - 60,4]	249	60,6	[54,6 - 66,7]
≥ 6 visites de médecin généraliste	305	21,6	[17,0 - 26,3]	270	17,8	[13,2 - 22,3]	249	15,7	[11,1 - 20,2]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	305	29,8	[24,7 - 35,0]	270	25,6	[20,4 - 30,8]	249	28,1	[22,5 - 33,7]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	305	16,7	[12,5 - 20,9]	270	16,3	[11,9 - 20,7]	249	18,9	[14,0 - 23,7]
≥ 12 visites de médecin généraliste	305	9,5	[6,2 - 12,8]	270	4,8	[2,3 - 7,4]	249	6,4	[3,4 - 9,5]
≥ 1 consultation de cardiologie	305	26,6	[21,6 - 31,5]	270	30,7	[25,2 - 36,2]	249	29,7	[24,0 - 35,4]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	305	3,6	[1,5 - 5,7]	270	4,4	[2,0 - 6,9]	249	3,6	[1,3 - 5,9]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	305	8,5	[5,4 - 11,7]	270	10,4	[6,7 - 14,0]	249	9,2	[5,6 - 12,8]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	305	41,0	[35,5 - 46,5]	270	45,6	[39,6 - 51,5]	249	45,8	[39,6 - 52,0]
≥ 1 consultation dentaire	305	25,9	[21,0 - 30,8]	270	28,5	[23,1 - 33,9]	249	31,3	[25,6 - 37,1]

HAUTE NORMANDIE

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	305	23,0	[18,2 - 27,7]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	70	15,0(*)	[8,6 - 21,3]
≥ 1 hospitalisation de jour	305	5,6	[3,0 - 8,1]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	305	13,8	[9,9 - 17,6]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	42	12,4 (*)	[4,5 - 20,3]
≥ 1 hospitalisation de jour	305	3,0	[1,1 - 4,9]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	305	0,3	[0,0 - 1,0]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	1	7,0(*)	
≥ 1 hospitalisation de jour			

HAUTE NORMANDIE

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	305	26,9	[21,9 - 31,9]	270	32,6	[27,0 - 38,2]	249	30,9	[25,2 - 36,7]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	305	83,3	[79,1 - 87,5]	270	86,7	[82,6 - 90,7]	249	86,3	[82,1 - 90,6]
≥ 3 dosages d'HbA1c	305	36,1	[30,7 - 41,5]	270	47,8	[41,8 - 53,7]	249	45,0	[38,8 - 51,2]
≥ 1 dosage de glycémie	305	78,4	[73,7 - 83,0]	270	77,0	[72,0 - 82,1]	249	76,3	[71,0 - 81,6]
≥ 3 dosages de glycémie	305	42,0	[36,4 - 47,5]	270	42,2	[36,3 - 48,1]	249	39,0	[32,9 - 45,0]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	305	60,3	[54,8 - 65,8]	270	67,0	[61,4 - 72,6]	249	65,9	[60,0 - 71,8]
≥ 1 dosage de créatininémie	305	71,1	[66,1 - 76,2]	270	76,7	[71,6 - 81,7]	249	78,7	[73,6 - 83,8]
≥ 1 dosage d'albuminurie	305	20,0	[15,5 - 24,5]	270	24,4	[19,3 - 29,6]	249	29,3	[23,7 - 35,0]

HAUTE NORMANDIE

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	305	39,0	[33,5 - 44,5]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	305	84,9	[80,9 - 88,9]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	305	42,3	[36,8 - 47,8]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	305	64,9	[59,6 - 70,3]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	305	76,4	[71,6 - 81,2]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	305	31,1	[26,0 - 36,3]