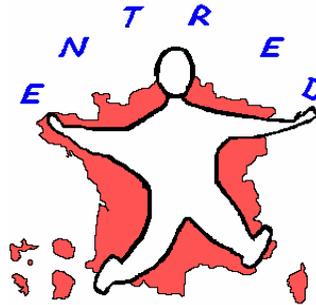


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Lorraine -

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

LORRAINE

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)	482	65,5 (*)	[64,4 - 66,5]	432	66,6 (*)	[65,5 - 67,7]	393	66,9 (*)	[65,8 - 68,0]
<45 ans		4,1	[2,4 - 5,9]		3,7	[1,9 - 5,5]		3,3	[1,5 - 5,1]
45-54 ans		15,6	[12,3 - 18,8]		12,7	[9,6 - 15,9]		12,0	[8,8 - 15,2]
55-64 ans		24,5	[20,6 - 28,3]		23,1	[19,2 - 27,1]		22,9	[18,7 - 27,1]
65-74 ans		34,4	[30,2 - 38,7]		37,3	[32,7 - 41,8]		37,4	[32,6 - 42,2]
75-84 ans		18,5	[15,0 - 21,9]		20,8	[17,0 - 24,7]		22,4	[18,3 - 26,5]
≥85 ans		2,9	[1,4 - 4,4]		2,3	[0,9 - 3,7]		2,0	[0,6 - 3,4]
Hommes	482	49,4	[44,9 - 53,8]	432	49,3	[44,6 - 54,0]	393	49,9	[44,9 - 54,8]
Prise en charge à 100%	482			432			393		
ALD30		80,1	[76,5 - 83,6]		83,6	[80,1 - 87,1]		87,0	[83,7 - 90,3]
Autre exonération		2,9	[1,4 - 4,4]		2,5	[1,1 - 4,0]		2,0	[0,6 - 3,4]
Aucune exonération		17,0	[13,7 - 20,4]		13,9	[10,6 - 17,2]		10,9	[7,9 - 14,0]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	386	58,7 (*)	[57,5 - 59,9]	361	59,0 (*)	[57,8 - 60,2]	342	58,6 (*)	[57,4 - 59,9]
Couverture Médicale Universelle	482	3,7	[2,0 - 5,4]	432	3,0	[1,4 - 4,6]	393	3,6	[1,7 - 5,4]
Invalidité	482	4,1	[2,4 - 5,9]	432	4,4	[2,5 - 6,3]	393	5,3	[3,1 - 7,6]

LORRAINE

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	482			432			393		
Un seul antidiabétique oral		42,7	[38,3 - 47,2]		40,0	[35,4 - 44,7]		37,4	[32,6 - 42,2]
Deux antidiabétiques oraux		28,8	[24,8 - 32,9]		32,9	[28,4 - 37,3]		33,3	[28,7 - 38,0]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		8,5	[6,0 - 11,0]		6,9	[4,5 - 9,3]		6,6	[4,2 - 9,1]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		4,1	[2,4 - 5,9]		5,1	[3,0 - 7,2]		4,1	[2,1 - 6,0]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		2,3	[0,9 - 3,6]		2,1	[0,7 - 3,4]		3,3	[1,5 - 5,1]
Insuline seule		13,5	[10,4 - 16,5]		13,0	[9,8 - 16,1]		15,3	[11,7 - 18,8]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide		70,1	[66,0 - 74,2]	432	67,4	[62,9 - 71,8]	393	63,9	[59,1 - 68,6]
Au moins un biguanide		42,9	[38,5 - 47,4]	432	45,6	[40,9 - 50,3]	393	48,9	[43,9 - 53,8]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		18,9	[15,4 - 22,4]	432	18,8	[15,1 - 22,4]	393	17,3	[13,6 - 21,0]
Au moins un glinide		3,5	[1,9 - 5,2]	432	4,6	[2,6 - 6,6]	393	5,1	[2,9 - 7,3]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	432	0,2	[0,0 - 0,7]	393	0,8	[0,0 - 1,6]
Au moins une insuline		19,9	[16,4 - 23,5]	432	20,1	[16,4 - 23,9]	393	22,6	[18,5 - 26,8]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	482	73,7	[69,7 - 77,6]	432	78,9	[75,1 - 82,8]	393	80,4	[76,5 - 84,3]
Traitement hypolipémiant	482	38,0	[33,6 - 42,3]	432	41,7	[37,0 - 46,3]	393	47,3	[42,4 - 52,3]

LORRAINE

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	482	99,2	[98,4 - 100,0]	432	98,8	[97,8 - 99,9]	393	99,2	[98,4 - 100,0]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	482	88,0	[85,1 - 90,9]	432	88,0	[84,9 - 91,0]	393	88,0	[84,8 - 91,2]
≥ 1 visite de médecin généraliste	482	44,8	[40,4 - 49,3]	432	44,2	[39,5 - 48,9]	393	41,5	[36,6 - 46,3]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	482	84,2	[81,0 - 87,5]	432	89,1	[86,2 - 92,1]	393	86,5	[83,1 - 89,9]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	482	64,9	[60,7 - 69,2]	432	70,1	[65,8 - 74,5]	393	66,9	[62,3 - 71,6]
≥ 6 visites de médecin généraliste	482	21,6	[17,9 - 25,2]	432	20,1	[16,4 - 23,9]	393	18,8	[15,0 - 22,7]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	482	46,1	[41,6 - 50,5]	432	47,7	[43,0 - 52,4]	393	43,5	[38,6 - 48,4]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	482	25,9	[22,0 - 29,8]	432	28,5	[24,2 - 32,7]	393	26,2	[21,9 - 30,6]
≥ 12 visites de médecin généraliste	482	12,2	[9,3 - 15,2]	432	12,3	[9,2 - 15,4]	393	11,5	[8,3 - 14,6]
≥ 1 consultation de cardiologie	482	28,4	[24,4 - 32,4]	432	32,9	[28,4 - 37,3]	393	31,3	[26,7 - 35,9]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	482	6,0	[3,9 - 8,1]	432	6,5	[4,2 - 8,8]	393	6,4	[3,9 - 8,8]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	482	6,8	[4,6 - 9,1]	432	6,7	[4,4 - 9,1]	393	6,9	[4,4 - 9,4]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	482	40,7	[36,3 - 45,0]	432	44,4	[39,8 - 49,1]	393	42,2	[37,4 - 47,1]
≥ 1 consultation dentaire	482	29,9	[25,8 - 34,0]	432	31,7	[27,3 - 36,1]	393	32,3	[27,7 - 36,9]

LORRAINE

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	482	35,1	[30,8 - 39,3]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	169	13,4 (*)	[10,3 - 16,5]
≥ 1 hospitalisation de jour	482	15,4	[12,1 - 18,6]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	482	26,1	[22,2 - 30,1]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	126	11(*),0	[7,7 - 14,2]
≥ 1 hospitalisation de jour	482	12,4	[9,5 - 15,4]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	482	6,8	[4,6 - 9,1]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	33	3,7 (*)	[2,2 - 5,1]
≥ 1 hospitalisation de jour	482	5,2	[3,2 - 7,2]

LORRAINE

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	482	29,3	[25,2 - 33,3]	432	34,0	[29,6 - 38,5]	393	32,1	[27,4 - 36,7]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	482	77,4	[73,7 - 81,1]	432	80,1	[76,3 - 83,9]	393	88,0	[84,8 - 91,2]
≥ 3 dosages d'HbA1c	482	25,7	[21,8 - 29,6]	432	30,8	[26,4 - 35,1]	393	31,6	[27,0 - 36,1]
≥ 1 dosage de glycémie	482	76,8	[73,0 - 80,5]	432	78,2	[74,3 - 82,1]	393	80,2	[76,2 - 84,1]
≥ 3 dosages de glycémie	482	38,8	[34,4 - 43,1]	432	34,7	[30,2 - 39,2]	393	33,6	[28,9 - 38,3]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	482	60,8	[56,4 - 65,1]	432	64,8	[60,3 - 69,3]	393	72,8	[68,4 - 77,2]
≥ 1 dosage de créatininémie	482	69,3	[65,2 - 73,4]	432	73,6	[69,5 - 77,8]	393	78,6	[74,6 - 82,7]
≥ 1 dosage d'albuminurie	482	11,0	[8,2 - 13,8]	432	13,9	[10,6 - 17,2]	393	16,3	[12,6 - 19,9]

LORRAINE

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	482	49,8	[45,3 - 54,3]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	482	82,6	[79,2 - 86,0]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	482	34,9	[30,6 - 39,1]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	482	72,0	[68,0 - 76,0]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	482	77,2	[73,4 - 80,9]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	482	34,0	[29,8 - 38,3]