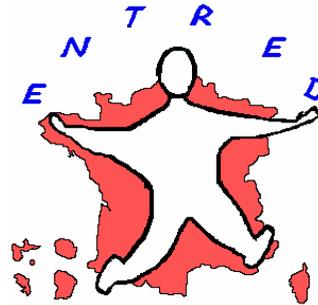


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- FRANCHE COMTE -

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 (+202)	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

&Entre parenthèses, effectif de l'échantillon complémentaire de Franche Comté

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

FRANCHE COMTE

TABLEAU 1. Caractéristiques générales des personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie 2001, 2002 et 2003.

<i>Hors échantillon complémentaire</i>	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)	188	64,6 (*)	[62,8 - 66,5]	175	65,5 (*)	[63,7 - 67,4]	164	66,0(*)	[64,1 - 67,9]
<45 ans		4,8	[1,7 - 7,8]		4,0	[1,1 - 6,9]		3,7	[0,8 - 6,5]
45-54 ans		23,4	[17,4 - 29,5]		21,1	[15,1 - 27,2]		19,5	[13,4 - 25,6]
55-64 ans		18,1	[12,6 - 23,6]		20,0	[14,1 - 25,9]		20,7	[14,5 - 26,9]
65-74 ans		30,3	[23,7 - 36,9]		27,4	[20,8 - 34,0]		27,4	[20,6 - 34,3]
75-84 ans		19,7	[14,0 - 25,4]		24,0	[17,7 - 30,3]		25,6	[18,9 - 32,3]
≥85 ans		3,7	[1,0 - 6,4]		3,4	[0,7 - 6,1]		3,0	[0,4 - 5,7]
Hommes	188	55,3	[48,2 - 62,4]	175	56,0	[48,6 - 63,4]	164	57,9	[50,4 - 65,5]
Prise en charge à 100%	188			175			164		
ALD30		75,5	[69,4 - 81,7]		83,4	[77,9 - 88,9]		87,2	[82,1 - 92,3]
Autre exonération		3,7	[1,0 - 6,4]		2,9	[0,4 - 5,3]		1,8	[0,0 - 3,9]
Aucune exonération		20,7	[14,9 - 26,5]		13,7	[8,6 - 18,8]		11,0	[6,2 - 15,8]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	142	56,7 (*)	[54,5 - 58,8]	146	56,9 (*)	[54,8 - 59,0]	143	57,0(*)	[54,9 - 59,0]
Couverture Médicale Universelle	188	6,4	[2,9 - 9,9]	175	5,7	[2,3 - 9,2]	164	3,0	[0,4 - 5,7]
Invalidité	188	5,9	[2,5 - 9,2]	175	6,3	[2,7 - 9,9]	164	5,5	[2,0 - 9,0]

FRANCHE COMTE

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%
<i>Hors échantillon complémentaire</i>									
Traitements antidiabétiques remboursés au dernier trimestre 2001									
Modalités	188			175			164		
Un seul antidiabétique oral		46,8	[39,7 - 53,9]		37,1	[30,0 - 44,3]		38,4	[31,0 - 45,9]
Deux antidiabétiques oraux		28,2	[21,8 - 34,6]		35,4	[28,3 - 42,5]		30,5	[23,4 - 37,5]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		6,4	[2,9 - 9,9]		6,9	[3,1 - 10,6]		7,9	[3,8 - 12,1]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		2,7	[0,4 - 5,0]		5,1	[1,9 - 8,4]		4,9	[1,6 - 8,2]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		3,7	[1,0 - 6,4]		4,0	[1,1 - 6,9]		5,5	[2,0 - 9,0]
Insuline seule		12,2	[7,5 - 16,9]		11,4	[6,7 - 16,1]		12,8	[7,7 - 17,9]
Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001									
Au moins un sulfamide	188	63,8	[57,0 - 70,7]	175	61,7	[54,5 - 68,9]	164	59,8	[52,3 - 67,3]
Au moins un biguanide	188	44,1	[37,1 - 51,2]	175	49,1	[41,7 - 56,5]	164	51,2	[43,6 - 58,9]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases	188	19,7	[14,0 - 25,4]	175	24,0	[17,7 - 30,3]	164	20,7	[14,5 - 26,9]
Au moins un glinide	188	5,9	[2,5 - 9,2]	175	6,9	[3,1 - 10,6]	164	7,3	[3,3 - 11,3]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	175	0,6	[0,0 - 1,7]	164	2,4	[0,1 - 4,8]
Au moins une insuline	188	18,6	[13,1 - 24,2]	175	20,6	[14,6 - 26,6]	164	23,2	[16,7 - 29,6]
Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001									
Traitement à visée cardiovasculaire	188	67,0	[60,3 - 73,7]	175	73,7	[67,2 - 80,2]	164	76,8	[70,4 - 83,3]
Traitement hypolipémiant	188	34,0	[27,3 - 40,8]	175	39,4	[32,2 - 46,7]	164	49,4	[41,7 - 57,0]

FRANCHE COMTE

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%
<i>Hors échantillon complémentaire</i>									
Actes médicaux remboursés en 2001									
Généraliste									
≥ 1 consultation ou visite de médecin généraliste	188	99,5	[98,4 - 100,0]	175	98,3	[96,4 - 100,0]	164	98,8	[97,1 - 100,0]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	188	86,7	[81,8 - 91,6]	175	86,9	[81,9 - 91,9]	164	89,6	[85,0 - 94,3]
≥ 1 visite de médecin généraliste	188	44,7	[37,6 - 51,8]	175	42,3	[35,0 - 49,6]	164	41,5	[33,9 - 49,0]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	188	73,4	[67,1 - 79,7]	175	69,7	[62,9 - 76,5]	164	70,1	[63,1 - 77,1]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	188	49,5	[42,3 - 56,6]	175	49,7	[42,3 - 57,1]	164	53,0	[45,4 - 60,7]
≥ 6 visites de médecin généraliste	188	20,2	[14,5 - 26,0]	175	18,3	[12,6 - 24,0]	164	14,0	[8,7 - 19,3]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	188	30,9	[24,2 - 37,5]	175	31,4	[24,6 - 38,3]	164	31,7	[24,6 - 38,8]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	188	17,0	[11,6 - 22,4]	175	16,6	[11,1 - 22,1]	164	22,6	[16,2 - 29,0]
≥ 12 visites de médecin généraliste	188	8,5	[4,5 - 12,5]	175	9,1	[4,9 - 13,4]	164	4,9	[1,6 - 8,2]
≥ 1 consultation de cardiologie	188	19,1	[13,5 - 24,8]	175	29,7	[22,9 - 36,5]	164	34,1	[26,9 - 41,4]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	188	8,0	[4,1 - 11,9]	175	6,3	[2,7 - 9,9]	164	6,7	[2,9 - 10,5]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	188	10,1	[5,8 - 14,4]	175	8,0	[4,0 - 12,0]	164	8,5	[4,3 - 12,8]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	188	37,8	[30,8 - 44,7]	175	40,6	[33,3 - 47,8]	164	42,1	[34,5 - 49,6]
≥ 1 consultation dentaire	188	29,3	[22,8 - 35,8]	175	30,9	[24,0 - 37,7]	164	31,1	[24,0 - 38,2]

FRANCHE COMTE

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.

<i>Hors échantillon complémentaire</i>	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%
Hospitalisations, quel que soit le service, en 2001			
≥ 1 hospitalisation	188	29,3	[22,8 - 35,8]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	55	11(*),0	[7,5 - 14,6]
≥ 1 hospitalisation de jour	188	9,0	[4,9 - 13,1]
Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001			
≥ 1 hospitalisation	188	20,7	[14,9 - 26,5]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	39	7(*),0	[4,6 - 9,5]
≥ 1 hospitalisation de jour	188	8,5	[4,5 - 12,5]
Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001			
≥ 1 hospitalisation	188	8,0	[4,1 - 11,9]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	15	6,5 (*)	[2,9 - 10,1]
≥ 1 hospitalisation de jour	188	3,2	[0,7 - 5,7]

FRANCHE COMTE

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%
<i>Hors échantillon complémentaire</i>									
≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie remboursés en 2001	188	21,8	[15,9 - 27,7]	175	33,1	[26,2 - 40,1]	164	35,4	[28,0 - 42,7]
Actes biologiques remboursés en 2001									
≥ 1 dosage d'HbA1c	188	72,9	[66,5 - 79,2]	175	80,6	[74,7 - 86,4]	164	80,5	[74,4 - 86,6]
≥ 3 dosages d'HbA1c	188	24,5	[18,3 - 30,6]	175	30,9	[24,0 - 37,7]	164	31,7	[24,6 - 38,8]
≥ 1 dosage de glycémie	188	72,3	[65,9 - 78,7]	175	71,4	[64,7 - 78,1]	164	70,1	[63,1 - 77,1]
≥ 3 dosages de glycémie	188	29,3	[22,8 - 35,8]	175	31,4	[24,6 - 38,3]	164	28,7	[21,7 - 35,6]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	188	63,8	[57,0 - 70,7]	175	58,9	[51,6 - 66,1]	164	58,5	[51,0 - 66,1]
≥ 1 dosage de créatininémie	188	69,7	[63,1 - 76,3]	175	67,4	[60,5 - 74,4]	164	69,5	[62,5 - 76,6]
≥ 1 dosage d'albuminurie	188	14,9	[9,8 - 20,0]	175	18,9	[13,1 - 24,7]	164	19,5	[13,4 - 25,6]

FRANCHE COMTE

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.

<i>Hors échantillon complémentaire</i>	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie ou hospitalisation, remboursés en 2001	188	43,1	[36,0 - 50,2]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	188	77,7	[71,7 - 83,6]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	188	29,8	[23,2 - 36,3]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	188	72,3	[65,9 - 78,7]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	188	79,3	[73,5 - 85,1]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	188	33,0	[26,3 - 39,7]

FRANCHE COMTE

Remboursements Médicaux 2001

**Échantillon complet de Franche Comté
(Échantillon Entred + Échantillon complémentaire)**

FRANCHE COMTE

TABLEAU 1 : Caractéristiques générales des personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie, N=390 (188+202).

FRANCHE-COMTE (Échantillon complémentaire compris)	Effectifs (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalles de confiance à 95%
Caractéristiques générales			
Age (ans)	390	64,9 (*)	[63,6 - 66,1]
<45 ans		5,4	[3,1 - 7,6]
45-54 ans		17,9	[14,1 - 21,8]
55-64 ans		21,5	[17,5 - 25,6]
65-74 ans		32,1	[27,4 - 36,7]
75-84 ans		20,3	[16,3 - 24,2]
≥85 ans		2,8	[1,2 - 4,5]
Hommes	390	54,4	[49,4 - 59,3]
Prise en charge à 100%			
ALD30		80,0	[76,0 - 84,0]
Autre exonération		2,8	[1,2 - 4,5]
Aucune exonération		17,2	[13,4 - 20,9]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	312	57,0(*)	[55,6 - 58,5]
Couverture Médicale Universelle	390	3,6	[1,7 - 5,4]
Invalidité	390	4,9	[2,7 - 7,0]

FRANCHE COMTE

TABLEAU 2 : Pourcentages de personnes remboursées de traitements au dernier trimestre 2001, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie, N=390 (188+202).

FRANCHE-COMTE (Échantillon complémentaire compris)	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
Traitements antidiabétiques			
Modalités	390		
Antidiabétiques oraux monothérapie		46,2	[41,2 - 51,1]
Antidiabétiques oraux bithérapie		27,9	[23,5 - 32,4]
Antidiabétiques oraux tri-quadrithérapie		5,4	[3,1 - 7,6]
Insuline + 1 antidiabétique oral		3,3	[1,6 - 5,1]
Insuline + 2-4 antidiabétiques oraux		3,1	[1,4 - 4,8]
Insuline seule		14,1	[10,6 - 17,6]
Type de traitement remboursé			
Au moins un sulfamide	390	58,7	[53,8 - 63,6]
Au moins un biguanide	390	46,4	[41,5 - 51,4]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases	390	17,2	[13,4 - 20,9]
Au moins un glinide	390	5,9	[3,6 - 8,2]
Au moins une insuline	390	20,5	[16,5 - 24,5]
Autres traitements remboursés			
Traitement à visée cardiovasculaire	390	66,4	[61,7 - 71,1]
Traitement hypolipémiant	390	34,4	[29,6 - 39,1]

FRANCHE COMTE

TABLEAU 3 : Pourcentages de personnes remboursées d'actes médicaux en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie, N=390 (188+202).

FRANCHE-COMTE (Échantillon complémentaire compris)	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
Actes médicaux remboursés en 2001			
Généraliste			
≥ 1 consultation ou visite de médecin généraliste	390	98,2	[96,9 - 99,5]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	390	85,9	[82,4 - 89,4]
≥ 1 visite de médecin généraliste	390	41,8	[36,9 - 46,7]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	390	73,8	[69,5 - 78,2]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	390	53,6	[48,6 - 58,5]
≥ 6 visites de médecin généraliste	390	18,7	[14,8 - 22,6]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	390	31,3	[26,7 - 35,9]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	390	18,7	[14,8 - 22,6]
≥ 12 visites de médecin généraliste	390	9,2	[6,4 - 12,1]
≥ 1 consultation de cardiologie	390	22,6	[18,4 - 26,7]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	390	7,9	[5,3 - 10,6]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	390	10,5	[7,5 - 13,6]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	390	40,5	[35,6 - 45,4]
≥ 1 consultation dentaire	390	29,0	[24,5 - 33,5]

FRANCHE COMTE

TABLEAU 4 : Pourcentages de personnes remboursées d'ECG et d'actes biologiques en médecine libérale, parmi les personnes diabétiques. ENTRED 2001, données de l'Assurance maladie, N=390 (188+202).

FRANCHE-COMTE (Échantillon complémentaire compris)	Effectifs (N)	Fréquences (%)	Intervalles de confiance à 95%
≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie remboursés en 2001	390	24,6	[20,3 - 28,9]
Actes biologiques remboursés en 2001			
≥ 1 dosage d'HbA1c	390	74,6	[70,3 - 78,9]
≥ 3 dosages d'HbA1c	390	26,7	[22,3 - 31,1]
≥ 1 dosage de glycémie	390	75,4	[71,1 - 79,7]
≥ 3 dosages de glycémie	390	35,1	[30,4 - 39,9]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	390	61,3	[56,4 - 66,1]
≥ 1 dosage de créatininémie	390	72,3	[67,9 - 76,7]
≥ 1 dosage d'albuminurie	390	16,4	[12,7 - 20,1]