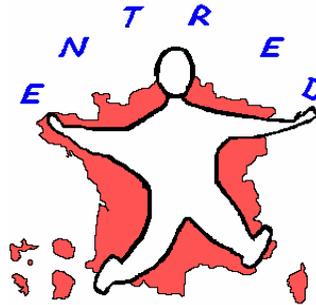


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Limousin -**

*Réalisé par :*

Isabelle ROMON

Sandrine FOSSE

Anne FAGOT-CAMPAGNA

*Pour le comité scientifique ENTRED*

**Date de mise à jour :** 1<sup>er</sup> Août 2005

**Pour commentaires :** [entred@invs.sante.fr](mailto:entred@invs.sante.fr)

<b>Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2001 à 2002.</b>						
<b>REGION</b>		<b>Raisons d'exclusion en 2002</b>				
	<b>Effectifs 2001 N</b>	Décédés	Femmes enceintes	Absence de remboursement *	Absences des bases de l'Assurance Maladie #	<b>Effectifs 2002 N</b>
Alsace	<b>394</b>	2	0	34	1	<b>357</b>
Aquitaine	<b>460</b>	9	1	40	0	<b>410</b>
Auvergne	<b>218</b>	5	2	12	0	<b>199</b>
Basse-Normandie	<b>209</b>	6	1	13	1	<b>188</b>
Bourgogne	<b>275</b>	11	0	19	1	<b>244</b>
Bretagne	<b>288</b>	3	0	17	0	<b>268</b>
Centre	<b>394</b>	22	0	27	0	<b>345</b>
Champagne-Ardenne	<b>246</b>	12	0	18	0	<b>216</b>
Corse	<b>32</b>	2	0	4	0	<b>26</b>
Franche-Comté	<b>188</b>	2	0	11	0	<b>175</b>
Haute-Normandie	<b>305</b>	11	0	24	0	<b>270</b>
Ile-de-France	<b>1930</b>	54	0	178	5	<b>1693</b>
Languedoc-Roussillon	<b>382</b>	7	0	34	0	<b>341</b>
Limousin	<b>105</b>	5	0	9	0	<b>91</b>
Lorraine	<b>482</b>	9	0	41	0	<b>432</b>
Midi-Pyrénées	<b>417</b>	20	2	38	0	<b>357</b>
Nord-Pas-de-Calais	<b>774</b>	28	0	64	0	<b>682</b>
Pays-de-Loire	<b>442</b>	8	0	33	0	<b>401</b>
Picardie	<b>359</b>	8	2	24	0	<b>325</b>
Poitou-Charentes	<b>258</b>	3	0	27	1	<b>227</b>
PACA	<b>853</b>	26	1	76	2	<b>748</b>
Rhône-Alpes	<b>976</b>	28	2	71	0	<b>875</b>
<b>Métropole</b>	<b>9987</b>	281	11	814	11	<b>8870</b>

\*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

<b>Effectifs nationaux et régionaux des données de l'Assurance maladie 2002 à 2003.</b>						
<b>REGION</b>		<b>Raisons d'exclusion en 2003</b>				
	<b>Effectifs 2002 N</b>	Décédés	Femmes enceintes	Absence de remboursement *	Absences des bases de l'Assurance Maladie #	<b>Effectifs 2003 N</b>
Alsace	<b>357</b>	11	2	21	2	<b>321</b>
Aquitaine	<b>410</b>	17	0	34	0	<b>359</b>
Auvergne	<b>199</b>	6	0	8	2	<b>183</b>
Basse-Normandie	<b>188</b>	6	0	12	0	<b>170</b>
Bourgogne	<b>244</b>	5	1	10	0	<b>228</b>
Bretagne	<b>268</b>	6	0	17	0	<b>245</b>
Centre	<b>345</b>	17	0	17	0	<b>311</b>
Champagne-Ardenne	<b>216</b>	4	0	9	0	<b>203</b>
Corse	<b>26</b>	2	0	1	0	<b>23</b>
Franche-Comté	<b>175</b>	6	0	5	0	<b>164</b>
Haute-Normandie	<b>270</b>	8	0	13	0	<b>249</b>
Ile-de-France	<b>1693</b>	45	1	101	5	<b>1541</b>
Languedoc-Roussillon	<b>341</b>	8	0	22	2	<b>309</b>
Limousin	<b>91</b>	3	0	2	0	<b>86</b>
Lorraine	<b>432</b>	22	0	17	0	<b>393</b>
Midi-Pyrénées	<b>357</b>	12	0	19	1	<b>325</b>
Nord-Pas-de-Calais	<b>682</b>	27	0	31	1	<b>623</b>
Pays-de-Loire	<b>401</b>	13	2	14	0	<b>372</b>
Picardie	<b>325</b>	11	0	19	0	<b>295</b>
Poitou-Charentes	<b>227</b>	8	0	11	2	<b>206</b>
PACA	<b>748</b>	18	0	43	2	<b>685</b>
Rhône-Alpes	<b>875</b>	25	0	30	1	<b>819</b>
<b>Métropole</b>	<b>8870</b>	280	6	456	18	<b>8110</b>

\*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

## LIMOUSIN

**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%
<b>Caractéristiques générales</b>									
Age (ans)	105	67,5 (*)	[ 65,2 - 69,8 ]	91	67,3 (*)	[ 65,0 - 69,7 ]	86	68,3 (*)	[ 65,9 - 70,7 ]
<45 ans		2,9	[ 0,0 - 6,0 ]		3,3	[ 0,0 - 7,0 ]		3,5	[ 0,0 - 7,4 ]
45-54 ans		14,3	[ 7,6 - 21,0 ]		14,3	[ 7,1 - 21,5 ]		7,0	[ 1,6 - 12,4 ]
55-64 ans		21,0	[ 13,2 - 28,7 ]		19,8	[ 11,6 - 28,0 ]		23,3	[ 14,3 - 32,2 ]
65-74 ans		30,5	[ 21,7 - 39,3 ]		33,0	[ 23,3 - 42,6 ]		34,9	[ 24,8 - 45,0 ]
75-84 ans		27,6	[ 19,1 - 36,2 ]		28,6	[ 19,3 - 37,9 ]		30,2	[ 20,5 - 39,9 ]
≥85 ans		3,8	[ 0,1 - 7,5 ]		1,1	[ 0,0 - 3,2 ]		1,2	[ 0,0 - 3,4 ]
Hommes	105	49,5	[ 40,0 - 59,1 ]	91	50,5	[ 40,3 - 60,8 ]	86	50,0	[ 39,4 - 60,6 ]
Prise en charge à 100%	105			91			86		
ALD30		83,8	[ 76,8 - 90,9 ]		90,1	[ 84,0 - 96,2 ]		93,0	[ 87,6 - 98,4 ]
Autre exonération		3,8	[ 0,1 - 7,5 ]		2,2	[ 0,0 - 5,2 ]		1,2	[ 0,0 - 3,4 ]
Aucune exonération		12,4	[ 6,1 - 18,7 ]		7,7	[ 2,2 - 13,2 ]		5,8	[ 0,9 - 10,8 ]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	88	59,7 (*)	[ 57,2 - 62,3 ]	82	58,6 (*)	[ 56,1 - 61,1 ]	80	59,2 (*)	[ 56,6 - 61,8 ]
Couverture Médicale Universelle	105	2,9	[ 0,0 - 6,0 ]	91	3,3	[ 0,0 - 7,0 ]	86	3,5	[ 0,0 - 7,4 ]
Invalidité	105	3,8	[ 0,1 - 7,5 ]	91	4,4	[ 0,2 - 8,6 ]	86	4,7	[ 0,2 - 9,1 ]

## LIMOUSIN

**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%
<b>Traitements antidiabétiques remboursés au dernier trimestre 2001</b>									
<b>Modalités</b>	105			91			86		
Un seul antidiabétique oral		44,8	[ 35,3 - 54,3 ]		40,7	[ 30,6 - 50,8 ]		37,2	[ 27,0 - 47,4 ]
Deux antidiabétiques oraux		23,8	[ 15,7 - 32,0 ]		26,4	[ 17,3 - 35,4 ]		27,9	[ 18,4 - 37,4 ]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		9,5	[ 3,9 - 15,1 ]		8,8	[ 3,0 - 14,6 ]		8,1	[ 2,4 - 13,9 ]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		1,9	[ 0,0 - 4,5 ]		1,1	[ 0,0 - 3,2 ]		4,7	[ 0,2 - 9,1 ]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		3,8	[ 0,1 - 7,5 ]		4,4	[ 0,2 - 8,6 ]		7,0	[ 1,6 - 12,4 ]
Insuline seule		16,2	[ 9,1 - 23,2 ]		18,7	[ 10,7 - 26,7 ]		15,1	[ 7,5 - 22,7 ]
<b>Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001</b>									
Au moins un sulfamide		60,0	[ 50,6 - 69,4 ]	91	63,7	[ 53,9 - 73,6 ]	86	65,1	[ 55,0 - 75,2 ]
Au moins un biguanide		47,6	[ 38,1 - 57,2 ]	91	47,3	[ 37,0 - 57,5 ]	86	50,0	[ 39,4 - 60,6 ]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		19,0	[ 11,5 - 26,6 ]	91	14,3	[ 7,1 - 21,5 ]	86	16,3	[ 8,5 - 24,1 ]
Au moins un glinide		4,8	[ 0,7 - 8,8 ]	91	5,5	[ 0,8 - 10,2 ]	86	5,8	[ 0,9 - 10,8 ]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	91	0		86	1,2	[ 0,0 - 3,4 ]
Au moins une insuline		21,9	[ 14,0 - 29,8 ]	91	24,2	[ 15,4 - 33,0 ]	86	26,7	[ 17,4 - 36,1 ]
<b>Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001</b>									
Traitement à visée cardiovasculaire	105	76,2	[ 68,0 - 84,3 ]	91	79,1	[ 70,8 - 87,5 ]	86	82,6	[ 74,5 - 90,6 ]
Traitement hypolipémiant	105	38,1	[ 28,8 - 47,4 ]	91	42,9	[ 32,7 - 53,0 ]	86	54,7	[ 44,1 - 65,2 ]

## LIMOUSIN

**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%
<b>Actes médicaux remboursés en 2001</b>									
Généraliste									
≥ 1 consultation ou visite de médecin généraliste	105	96,2	[ 92,5 - 99,9 ]	91	97,8	[ 94,8 - 100,0 ]	86	97,7	[ 94,5 - 100,0 ]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	105	82,9	[ 75,6 - 90,1 ]	91	87,9	[ 81,2 - 94,6 ]	86	86,0	[ 78,7 - 93,4 ]
≥ 1 visite de médecin généraliste	105	59,0	[ 49,6 - 68,5 ]	91	57,1	[ 47,0 - 67,3 ]	86	45,3	[ 34,8 - 55,9 ]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	105	84,8	[ 77,9 - 91,6 ]	91	84,6	[ 77,2 - 92,0 ]	86	87,2	[ 80,2 - 94,3 ]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	105	57,1	[ 47,7 - 66,6 ]	91	63,7	[ 53,9 - 73,6 ]	86	67,4	[ 57,5 - 77,3 ]
≥ 6 visites de médecin généraliste	105	27,6	[ 19,1 - 36,2 ]	91	23,1	[ 14,4 - 31,7 ]	86	18,6	[ 10,4 - 26,8 ]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	105	40,0	[ 30,6 - 49,4 ]	91	47,3	[ 37,0 - 57,5 ]	86	38,4	[ 28,1 - 48,6 ]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	105	23,8	[ 15,7 - 32,0 ]	91	23,1	[ 14,4 - 31,7 ]	86	23,3	[ 14,3 - 32,2 ]
≥ 12 visites de médecin généraliste	105	12,4	[ 6,1 - 18,7 ]	91	9,9	[ 3,8 - 16,0 ]	86	10,5	[ 4,0 - 16,9 ]
≥ 1 consultation de cardiologie	105	25,7	[ 17,4 - 34,1 ]	91	26,4	[ 17,3 - 35,4 ]	86	27,9	[ 18,4 - 37,4 ]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	105	15,2	[ 8,4 - 22,1 ]	91	15,4	[ 8,0 - 22,8 ]	86	18,6	[ 10,4 - 26,8 ]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	105	16,2	[ 9,1 - 23,2 ]	91	16,5	[ 8,9 - 24,1 ]	86	19,8	[ 11,4 - 28,2 ]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	105	34,3	[ 25,2 - 43,4 ]	91	46,2	[ 35,9 - 56,4 ]	86	45,3	[ 34,8 - 55,9 ]
≥ 1 consultation dentaire	105	26,7	[ 18,2 - 35,1 ]	91	31,9	[ 22,3 - 41,4 ]	86	26,7	[ 17,4 - 36,1 ]

## *LIMOUSIN*

**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%
<b>Hospitalisations, quel que soit le service, en 2001</b>			
≥ 1 hospitalisation	105	30,5	[ 21,7 - 39,3 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	32	20,1 (*)	[ 11,9 - 28,3 ]
≥ 1 hospitalisation de jour	105	4,8	[ 0,7 - 8,8 ]
<b>Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001</b>			
≥ 1 hospitalisation	105	18,1	[ 10,7 - 25,5 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	19	13,4 (*)	[ 7,9 - 18,9 ]
≥ 1 hospitalisation de jour	105	1,9	[ 0,0 - 4,5 ]
<b>Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001</b>			
≥ 1 hospitalisation	105	1,9	[ 0,0 - 4,5 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	2	10,5 (*)	[ -34,0 - 55,0 ]
≥ 1 hospitalisation de jour			

## *LIMOUSIN*

**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%
<b>≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie remboursés en 2001</b>	105	26,7	[ 18,2 - 35,1 ]	91	28,6	[ 19,3 - 37,9 ]	86	27,9	[ 18,4 - 37,4 ]
<b>Actes biologiques remboursés en 2001</b>									
≥ 1 dosage d'HbA1c	105	71,4	[ 62,8 - 80,1 ]	91	80,2	[ 72,0 - 88,4 ]	86	80,2	[ 71,8 - 88,6 ]
≥ 3 dosages d'HbA1c	105	31,4	[ 22,5 - 40,3 ]	91	36,3	[ 26,4 - 46,1 ]	86	41,9	[ 31,4 - 52,3 ]
≥ 1 dosage de glycémie	105	77,1	[ 69,1 - 85,2 ]	91	78,0	[ 69,5 - 86,5 ]	86	72,1	[ 62,6 - 81,6 ]
≥ 3 dosages de glycémie	105	41,0	[ 31,5 - 50,4 ]	91	34,1	[ 24,3 - 43,8 ]	86	38,4	[ 28,1 - 48,6 ]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	105	67,6	[ 58,7 - 76,6 ]	91	75,8	[ 67,0 - 84,6 ]	86	64,0	[ 53,8 - 74,1 ]
≥ 1 dosage de créatininémie	105	71,4	[ 62,8 - 80,1 ]	91	78,0	[ 69,5 - 86,5 ]	86	68,6	[ 58,8 - 78,4 ]
≥ 1 dosage d'albuminurie	105	14,3	[ 7,6 - 21,0 ]	91	17,6	[ 9,8 - 25,4 ]	86	22,1	[ 13,3 - 30,9 ]

## LIMOUSIN

**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.**

	<b>Effectifs (N)</b>	<b>Fréquences (%)</b>	<b>Intervalles de confiance à 95%</b>
<b>≥ 1 ECG ou consultation de cardiologie ou hospitalisation, remboursés en 2001</b>	105	44,8	[ 35,3 - 54,3 ]
<b>Actes biologiques remboursés en 2001</b>			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	105	77,1	[ 69,1 - 85,2 ]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	105	36,2	[ 27,0 - 45,4 ]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	105	74,3	[ 65,9 - 82,6 ]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	105	78,1	[ 70,2 - 86,0 ]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	105	30,5	[ 21,7 - 39,3 ]