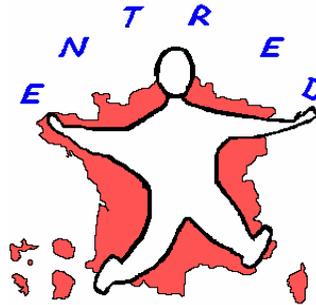


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Pays de la Loire -**

*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

## PAYS DE LOIRE

**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)	442	64,6 (*)	[ 63,4 - 65,8 ]	401	65,3 (*)	[ 64,1 - 66,5 ]	372	66,2 (*)	[ 65,0 - 67,4 ]
<45 ans		7,5	[ 5,0 - 9,9 ]		6,5	[ 4,1 - 8,9 ]		5,1	[ 2,9 - 7,3 ]
45-54 ans		13,8	[ 10,6 - 17,0 ]		13,0	[ 9,7 - 16,3 ]		13,2	[ 9,7 - 16,6 ]
55-64 ans		24,2	[ 20,2 - 28,2 ]		24,4	[ 20,2 - 28,6 ]		23,1	[ 18,8 - 27,4 ]
65-74 ans		34,4	[ 30,0 - 38,8 ]		34,7	[ 30,0 - 39,3 ]		34,7	[ 29,8 - 39,5 ]
75-84 ans		16,7	[ 13,3 - 20,2 ]		18,5	[ 14,7 - 22,3 ]		21,5	[ 17,3 - 25,7 ]
≥85 ans		3,4	[ 1,7 - 5,1 ]		3,0	[ 1,3 - 4,7 ]		2,4	[ 0,9 - 4,0 ]
Hommes	442	48,9	[ 44,2 - 53,5 ]	401	48,9	[ 44,0 - 53,8 ]	372	48,7	[ 43,6 - 53,7 ]
Prise en charge à 100%	442			401			372		
ALD30		79,4	[ 75,6 - 83,2 ]		85,0	[ 81,5 - 88,5 ]		87,1	[ 83,7 - 90,5 ]
Autre exonération		2,0	[ 0,7 - 3,4 ]		1,2	[ 0,2 - 2,3 ]		1,3	[ 0,2 - 2,5 ]
Aucune exonération		18,6	[ 14,9 - 22,2 ]		13,7	[ 10,3 - 17,1 ]		11,6	[ 8,3 - 14,8 ]
Age à la prise en charge à 100% en ALD30 (ans)	351	57,6 (*)	[ 56,2 - 59,0 ]	341	57,1 (*)	[ 55,8 - 58,5 ]	324	57,4 (*)	[ 56,0 - 58,8 ]
Couverture Médicale Universelle	442	4,1	[ 2,2 - 5,9 ]	401	4,5	[ 2,5 - 6,5 ]	372	4,6	[ 2,4 - 6,7 ]
Invalidité	442	4,8	[ 2,8 - 6,7 ]	401	5,2	[ 3,1 - 7,4 ]	372	5,4	[ 3,1 - 7,7 ]

## PAYS DE LOIRE

**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>	442			401			372		
Un seul antidiabétique oral		48,4	[ 43,8 - 53,1 ]		42,6	[ 37,8 - 47,5 ]		38,7	[ 33,8 - 43,7 ]
Deux antidiabétiques oraux		25,6	[ 21,5 - 29,6 ]		28,9	[ 24,5 - 33,4 ]		32,0	[ 27,2 - 36,7 ]
Trois ou 4 antidiabétiques oraux		5,2	[ 3,1 - 7,3 ]		4,5	[ 2,5 - 6,5 ]		4,3	[ 2,2 - 6,4 ]
Insuline plus 1 antidiabétique oral		3,6	[ 1,9 - 5,4 ]		3,7	[ 1,9 - 5,6 ]		4,6	[ 2,4 - 6,7 ]
Insuline plus 2 à 4 antidiabétiques oraux		1,1	[ 0,1 - 2,1 ]		4,0	[ 2,1 - 5,9 ]		3,2	[ 1,4 - 5,0 ]
Insuline seule		16,1	[ 12,6 - 19,5 ]		16,2	[ 12,6 - 19,8 ]		17,2	[ 13,4 - 21,0 ]
<b>Type de traitement remboursé au dernier trimestre 2001</b>									
Au moins un sulfamide		61,8	[ 57,2 - 66,3 ]	401	62,3	[ 57,6 - 67,1 ]	372	60,2	[ 55,2 - 65,2 ]
Au moins un biguanide		43,2	[ 38,6 - 47,8 ]	401	47,1	[ 42,2 - 52,0 ]	372	50,8	[ 45,7 - 55,9 ]
Au moins un inhibiteur des alphaglucosidases		12,4	[ 9,4 - 15,5 ]	401	14,2	[ 10,8 - 17,6 ]	372	11,3	[ 8,1 - 14,5 ]
Au moins un glinide		3,6	[ 1,9 - 5,4 ]	401	2,2	[ 0,8 - 3,7 ]	372	3,5	[ 1,6 - 5,4 ]
Au moins une thiazolidinédione		-	-	401	0,5	[ 0,0 - 1,2 ]	372	1,9	[ 0,5 - 3,3 ]
Au moins une insuline		20,8	[ 17,0 - 24,6 ]	401	23,9	[ 19,8 - 28,1 ]	372	25,0	[ 20,6 - 29,4 ]
<b>Autres traitements remboursés au dernier trimestre 2001</b>									
Traitement à visée cardiovasculaire	442	69,9	[ 65,6 - 74,2 ]	401	72,3	[ 67,9 - 76,7 ]	372	75,0	[ 70,6 - 79,4 ]
Traitement hypolipémiant	442	39,4	[ 34,8 - 43,9 ]	401	43,1	[ 38,3 - 48,0 ]	372	48,7	[ 43,6 - 53,7 ]

## PAYS DE LOIRE

**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	442	99,3	[ 98,6 - 100,0 ]	401	99,3	[ 98,4 - 100,0 ]	372	99,5	[ 98,7 - 100,0 ]
≥ 1 consultation de médecin généraliste	442	93,0	[ 90,6 - 95,4 ]	401	91,5	[ 88,8 - 94,2 ]	372	92,2	[ 89,5 - 94,9 ]
≥ 1 visite de médecin généraliste	442	40,5	[ 35,9 - 45,1 ]	401	32,4	[ 27,8 - 37,0 ]	372	31,7	[ 27,0 - 36,4 ]
≥ 6 consultations ou visites de médecin généraliste	442	68,8	[ 64,5 - 73,1 ]	401	65,3	[ 60,7 - 70,0 ]	372	67,2	[ 62,4 - 72,0 ]
≥ 6 consultations de médecin généraliste	442	51,6	[ 46,9 - 56,2 ]	401	52,4	[ 47,5 - 57,3 ]	372	54,6	[ 49,5 - 59,6 ]
≥ 6 visites de médecin généraliste	442	13,6	[ 10,4 - 16,8 ]	401	12,0	[ 8,8 - 15,1 ]	372	10,2	[ 7,1 - 13,3 ]
≥ 12 consultations ou visites de médecin généraliste	442	26,2	[ 22,1 - 30,3 ]	401	25,4	[ 21,2 - 29,7 ]	372	22,6	[ 18,3 - 26,8 ]
≥ 12 consultations de médecin généraliste	442	15,4	[ 12,0 - 18,7 ]	401	17,2	[ 13,5 - 20,9 ]	372	14,5	[ 10,9 - 18,1 ]
≥ 12 visites de médecin généraliste	442	6,1	[ 3,9 - 8,3 ]	401	6,5	[ 4,1 - 8,9 ]	372	4,0	[ 2,0 - 6,0 ]
≥ 1 consultation de cardiologie	442	23,8	[ 19,8 - 27,7 ]	401	24,9	[ 20,7 - 29,2 ]	372	25,0	[ 20,6 - 29,4 ]
≥ 1 consultation d'endocrinologie	442	4,5	[ 2,6 - 6,5 ]	401	6,2	[ 3,9 - 8,6 ]	372	8,1	[ 5,3 - 10,8 ]
≥ 1 consultation d'endocrinologie ou médecine interne	442	7,7	[ 5,2 - 10,2 ]	401	10,5	[ 7,5 - 13,5 ]	372	10,2	[ 7,1 - 13,3 ]
≥ 1 consultation d'ophtalmologie	442	43,0	[ 38,4 - 47,6 ]	401	46,1	[ 41,3 - 51,0 ]	372	46,0	[ 40,9 - 51,0 ]
≥ 1 consultation dentaire	442	36,4	[ 31,9 - 40,9 ]	401	32,4	[ 27,8 - 37,0 ]	372	37,1	[ 32,2 - 42,0 ]

## *PAYS DE LOIRE*

**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	442	25,6	[ 21,5 - 29,6 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	113	11,9 (*)	[ 8,6 - 15,2 ]
≥ 1 hospitalisation de jour	442	5,2	[ 3,1 - 7,3 ]
<b>Hospitalisations effectuées en service de médecine générale ou spécialisée en 2001</b>			
≥ 1 hospitalisation	442	15,6	[ 12,2 - 19,0 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	69	8,5 (*)	[ 5,1 - 11,9 ]
≥ 1 hospitalisation de jour	442	3,2	[ 1,5 - 4,8 ]
<b>Hospitalisations effectuées en service d'endocrinologie, nutrition ou diabétologie en 2001</b>			
≥ 1 hospitalisation	442	2,7	[ 1,2 - 4,2 ]
↳ Nombre total de jours d'hospitalisation sur un an	12	4,3 (*)	[ 1,9 - 6,6 ]
≥ 1 hospitalisation de jour	442	0,5	[ 0,0 - 1,1 ]

## **PAYS DE LOIRE**

**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>	442	24,7	[ 20,6 - 28,7 ]	401	27,4	[ 23,1 - 31,8 ]	372	26,1	[ 21,6 - 30,5 ]
<b>Actes biologiques remboursés en 2001</b>									
≥ 1 dosage d'HbA1c	442	77,8	[ 74,0 - 81,7 ]	401	80,3	[ 76,4 - 84,2 ]	372	83,9	[ 80,1 - 87,6 ]
≥ 3 dosages d'HbA1c	442	28,1	[ 23,9 - 32,2 ]	401	32,4	[ 27,8 - 37,0 ]	372	36,8	[ 31,9 - 41,7 ]
≥ 1 dosage de glycémie	442	76,0	[ 72,0 - 80,0 ]	401	72,8	[ 68,5 - 77,2 ]	372	71,0	[ 66,4 - 75,6 ]
≥ 3 dosages de glycémie	442	34,4	[ 30,0 - 38,8 ]	401	31,7	[ 27,1 - 36,2 ]	372	30,1	[ 25,4 - 34,8 ]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan lipidique	442	56,6	[ 51,9 - 61,2 ]	401	57,1	[ 52,3 - 62,0 ]	372	58,6	[ 53,6 - 63,6 ]
≥ 1 dosage de créatininémie	442	68,6	[ 64,2 - 72,9 ]	401	69,3	[ 64,8 - 73,8 ]	372	72,3	[ 67,8 - 76,9 ]
≥ 1 dosage d'albuminurie	442	17,9	[ 14,3 - 21,4 ]	401	24,7	[ 20,5 - 28,9 ]	372	23,9	[ 19,6 - 28,3 ]

## ***PAYS DE LOIRE***

**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>	442	39,4	[ 34,8 - 43,9 ]
<b>Actes biologiques remboursés en 2001</b>			
≥ 1 dosage d'HbA1c ou hospitalisation en médecine	442	81,0	[ 77,3 - 84,7 ]
≥ 3 dosages d'HbA1c et/ou hospitalisations en médecine	442	33,0	[ 28,6 - 37,4 ]
≥ 1 dosage de cholestérol ou triglycérides ou bilan ou hospitalisation en médecine	442	63,6	[ 59,1 - 68,1 ]
≥ 1 dosage de créatininémie ou hospitalisation	442	75,8	[ 71,8 - 79,8 ]
≥ 1 dosage d'albuminurie ou hospitalisation en médecine	442	31,2	[ 26,9 - 35,5 ]