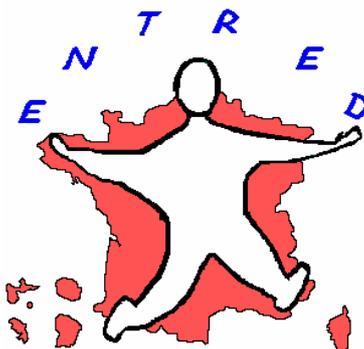


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



**Enquête par questionnaire postal auprès des  
personnes diabétiques traitées :  
Données spécifiques au questionnaire long**

**- Provence Alpes Côte d'Azur -**

**Réalisé par :**

Isabelle ROMON

Sandrine FOSSE

Anne FAGOT-CAMPAGNA

*Pour le comité scientifique ENTRED*

**Date de mise à jour :** 13 Juin 2005

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



**Effectifs et taux de réponse par région. Entred, enquête par questionnaire patient 2002, N=9 987.**

REGION	Échantillon	Répondants		Répondants au questionnaire long	
		Effectifs	Taux de réponse %	Effectifs	Taux de réponse %
	N	n		n	
Alsace	394	163	41,4	137	34,8
Aquitaine	460	220	47,8	186	40,4
Auvergne	218	98	45,0	77	35,3
Basse-Normandie	209	98	46,9	75	35,9
Bourgogne	275	121	44,0	95	34,5
Bretagne	288	145	50,3	111	38,5
Centre	394	177	44,9	138	35,0
Champagne-Ardenne	246	118	48,0	91	37,0
Corse*	32	14	43,8	11	34,4
Franche-Comté	188	94	50,0	67	35,6
Haute-Normandie	305	136	44,6	110	36,1
Ile-de-France	1930	838	43,4	695	36,0
Languedoc-Roussillon	382	188	49,2	154	40,3
Limousin	105	42	40,0	31	29,5
Lorraine	482	217	45,0	171	35,5
Midi-Pyrénées	417	192	46,0	146	35,0
Nord-Pas-de-Calais	774	368	47,5	289	37,3
Pays-de-Loire	442	217	49,1	176	39,8
Picardie	359	169	47,1	133	37,0
Poitou-Charentes	258	120	46,5	97	37,6
PACA	853	375	44,0	309	36,2
Rhône-Alpes	976	430	44,1	347	35,6
<b>Métropole</b>	<b>9987</b>	<b>4540</b>	<b>45,5</b>	<b>3646</b>	<b>36,5</b>

\*Région pour laquelle l'effectif des personnes répondantes est très faible. Résultats non détaillés par la suite.

**TABLEAU 1. Caractéristiques socio-économiques des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		309	66.5*	[ 65.2 - 67.8 ]
	<45 ans		4.5	[2.2-6.8]
	45-54 ans		12.9	[9.2-16.7]
	55-64 ans		21.7	[17.1-26.3]
	65-74 ans		36.6	[31.2-41.9]
	75-84 ans		21.0	[16.5-25.6]
	85 ans et plus		3.2	[1.3-5.2]
Hommes		309	51.8	[46.2-57.4]
Vit seul		301	30.2	[25.0-35.4]
Vit en institution		265	1.5	[0.0-3.0]
Niveau d'étude		258		
	Certificat d'études primaires ou moins		46.9	[40.8-53.0]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		10.9	[7.1-14.6]
	Brevet professionnel ou CAP		17.1	[12.5-21.6]
	BAC		10.5	[6.7-14.2]
	BAC + 2 ans		14.7	[10.4-19.1]
Situation professionnelle actuelle		304		
	En activité		17.1	[12.9-21.3]
	Au chômage		3.3	[1.3-5.3]
	Au foyer		3.0	[1.1-4.9]
	A la retraite		72.0	[67.0-77.1]
	Sans activité		4.6	[2.2-7.0]
Activité professionnelle		234		
	Ouvriers non qualifiés		9.4	[5.7-13.1]
	Ouvriers qualifiés		22.2	[16.9-27.5]
	Employés		21.4	[16.1-26.6]
	Professions intermédiaires		10.3	[6.4-14.1]
	Cadres		15.8	[11.1-20.5]
	Agriculteurs		0.4	[0.0-1.3]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		10.7	[6.7-14.6]
	Jamais d'activité		9.8	[6.0-13.6]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		281	12.1	[8.3-15.9]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		33		
	Travail à temps partiel		21.2 (n=7)	[7.3-35.2]
	Réorientation professionnelle		15.2 (n=5)	[2.9-27.4]
	Invalidité ou longue maladie		51.5 (n=17)	[34.5-68.6]
	Autre		24.2 (n=8)	[9.6-38.9]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		284		
	0-4 ans		25.0	[20.0-30.0]
	5-9 ans		18.7	[14.1-23.2]
	10-19 ans		28.2	[22.9-33.4]
	20 ans et plus		28.2	[22.9-33.4]
Circonstances de découverte du diabète		292		
	Symptômes		17.8	[13.4-22.2]
	Malaise ou coma		5.5	[2.9-8.1]
	Complications		11.6	[8.0-15.3]
	Grossesse		0.7	[0.0-1.6]
	Analyse sang/urine		57.9	[52.2-63.5]
	Autres		6.5	[3.7-9.3]
Antécédents familiaux de diabète		236	56.4	[50.0-62.7]
Traitement par antidiabétique oral		299	88.3	[84.7-91.9]
-> Durée du traitement oral		241		
	0-4 ans		30.3	[24.5-36.1]
	5-9 ans		19.1	[14.1-24.0]
	10-19 ans		29.0	[23.3-34.8]
	20 ans et plus		21.6	[16.4-26.8]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		229		
	Jamais		78.6	[73.3-83.9]
	Moins d'1 fois/mois		10.9	[6.9-15.0]
	Plus d'1 fois/mois		5.2	[2.4-8.1]
	Plus d'1 fois/semaine		5.2	[2.4-8.1]
Traitement par insuline		280	19.6	[15.0-24.3]
-> Durée de l'insulinothérapie		54		
	0-4 ans		44.4	[31.2-57.7]
	5-9 ans		25.9	[14.2-37.6]
	10-19 ans		18.5	[8.2-28.9]
	20 ans et plus		11.1	[2.7-19.5]
-> Lieu de mise à l'insuline		53		
	A l'hôpital		73.6	[61.7-85.5]
	Au cabinet d'un médecin		5.7	[0.0-11.9]
	Au domicile		20.8	[9.8-31.7]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		55		
	Le patient lui-même		74.5	[63.0-86.1]
	Infirmière ou autre		21.8	[10.9-32.7]
	Famille ou amis		3.6	[0.0-8.6]
-> Oubli de l'insuline		53		
	Jamais		84.9	[75.3-94.5]
	Moins d'1 fois/mois		13.2	[4.1-22.3]
	Plus d'1 fois/mois		1.9	[0.0-5.5]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>RETINOPATHIE</b>				
Perte de la vue d'un oeil	Prévalence 2002	290	3.8 (n=11)	[1.6-6.0]
	Prévalence 2001	290	3.8 (n=11)	[1.6-6.0]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	303	83.8	[79.7-88.0]
	Prévalence 2001	294	76.5	[71.7-81.4]
	Incidence 2001	294	44.6	[38.9-50.2]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	299	20.7	[16.1-25.3]
	Prévalence 2001	297	18.5	[14.1-22.9]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	294	8.5 (n=25)	[5.3-11.7]
	Prévalence 2001	291	6.5 (n=19)	[3.7-9.4]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	294	1.0 (n=3)	[0.0-2.2]
	Prévalence 2001	294	0.7 (n=2)	[0.0-1.6]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		290	14.5	[10.4-18.5]
Autoexamen des pieds		284		
	Tous les jours		29.6	[24.3-34.9]
	Au moins 1 fois/semaine		31.7	[26.3-37.1]
	Au moins 1 fois/mois		10.6	[7.0-14.1]
	Moins d'1 fois/mois		2.1	[0.4-3.8]
	Jamais		26.1	[21.0-31.2]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	212	31.1	[24.9-37.4]
	Au moins 3 consultations	212	13.2	[8.6-17.8]
-> Nombre de consultations		66	3.6*	[ 2.8 - 4.4 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	298	0.3 (n=1)	[0.0-1.0]
	Prévalence 2001	298	0.3 (n=1)	[0.0-1.0]

**TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)	
<b>TABAGISME</b>					
Tabagisme actuel ou passé		301	54.2	[48.5-59.8]	
Tabagisme actuel		301	19.9	[15.4-24.4]	
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		53	32.3*	[ 28.5 - 36.1 ]	
-> Nombre de cigarettes par jours		48	18.5*	[ 15.4 - 21.6 ]	
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		53	73.6	[61.7-85.5]	
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		51	60.8	[47.4-74.2]	
Tabagisme passé		227	45.4	[38.9-51.9]	
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		101	18.7*	[ 16.4 - 21.0 ]	
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>					
Hypertension artérielle connue		301	55.8	[50.2-61.4]	
->Type de traitement		164			
			Médicaments	93.9	[90.2-97.6]
			Régime seul	3.0	[0.4-5.7]
			Pas de traitement	3.0	[0.4-5.7]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>					
Hypercholestérolémie connue		301	54.2	[48.5-59.8]	
->Type de traitement		159			
			Médicaments	83.0	[77.2-88.9]
			Régime seul	9.4	[4.9-14.0]
			Pas de traitement	7.5	[3.4-11.7]
Cholestérolémie mesurée en 2001		297	88.2	[84.5-91.9]	
<b>CORONAROPATHIE</b>					
Antécédent d'angor ou d'infarctus					
		Prévalence 2002	297	16.2 (n=48)	[12.0-20.3]
		Prévalence 2001	296	14.9 (n=44)	[10.8-18.9]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire					
		Prévalence 2002	300	9.0 (n=27)	[5.8-12.2]
		Prévalence 2001	298	8.1 (n=24)	[5.0-11.1]
ECG pratiqué					
		Prévalence 2002	301	89.0	[85.5-92.6]
		Prévalence 2001	291	79.0	[74.4-83.7]
		Incidence 2001	291	37.8	[32.2-43.4]

# Facteur de risque: surpoids, obésité, tabagisme actuel, hypercholestérolémie, hypertension artérielle

\$ Complication microvasculaire: prévalence 2001 de séance de laser sur la rétine, perte de la vue d'un oeil, dialyse, greffe rénale, mal perforant plantaire ou amputation

& Complication macrovasculaire: prévalence 2001 d'angor, infarctus du myocarde, pontage ou angioplastie coronaire

**TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

<b>Provence Alpes Côte d Azur</b>		<b>Effectif (N)</b>	<b>Fréquences (%) ou Moyennes*</b>	<b>Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)</b>
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		301	94.4	[91.7-97.0]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		276	41.3	[35.5-47.1]
- Au moins une complication microvasculaire\$		276	27.2	[21.9-32.4]
- Au moins une complication macrovasculaire&		294	17.7	[13.3-22.0]

# Facteur de risque: surpoids, obésité, tabagisme actuel, hypercholestérolémie, hypertension artérielle

\$ Complication microvasculaire: prévalence 2001 de séance de laser sur la rétine, perte de la vue d'un oeil, dialyse, greffe rénale, mal perforant plantaire ou amputation

& Complication macrovasculaire: prévalence 2001 d'angor, infarctus du myocarde, pontage ou angioplastie coronaire

**TABLEAU 5. Activité physique, diététique et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
Mobilité (ou activité physique régulière)		297	83.2	[78.9-87.4]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		280	67.5	[62.0-73.0]
-> Nombre d'heures par semaine		189	12.2*	[ 10.6 - 13.7 ]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		281	48.4	[42.6-54.2]
-> Nombre d'heures par semaine		136	5.6*	[ 4.5 - 6.8 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		281	30.6	[25.2-36.0]
-> Nombre d'heures par semaine		86	8.2*	[ 6.0 - 10.5 ]
Activité sportive modérée ou soutenue		281	14.9	[10.8-19.1]
-> Nombre d'heures par semaine		42	5.4*	[ 3.8 - 6.9 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		293	48.5	[42.7-54.2]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		294	27.3*	[ 26.8 - 27.8 ]
	<25 kg/m2		29.9	[24.7-35.2]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		47.6	[41.9-53.3]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		22.4	[17.7-27.2]
Se pèse		300		
	Tous les jours		10.7	[7.2-14.2]
	Au moins 1 fois/semaine		32.0	[26.7-37.3]
	Au moins 1 fois/mois		33.0	[27.7-38.3]
	Moins d'1 fois/mois		15.0	[11.0-19.0]
	Jamais		9.3	[6.0-12.6]
Poids estimé		298		
	Stable		75.2	[70.3-80.1]
	En augmentation		13.4	[9.6-17.3]
	En diminution		9.7	[6.4-13.1]
	Ne sait pas		1.7	[0.2-3.1]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		298	35.2	[29.8-40.7]
-> Régime amaigrissant arrêté		96	77.1	[68.7-85.5]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		297	48.1	[42.5-53.8]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		292	19.9	[15.3-24.4]
Au moins 3 consultations		284	4.2	[1.9-6.6]
-> Nombre de consultations		49	2.3*	[ 1.5 - 3.0 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		296	68.9	[63.6-74.2]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=309**

Provence Alpes Côte d Azur		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001				
Au moins 1 hypoglycémie sévère		296	14.2	[10.2-18.2]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		291	5.2	[2.6-7.7]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		37	5.0*	[ 2.3 - 7.7 ]
Lecteur glycémique disponible				
-> Lecteur utilisé		178	92.1	[88.2-96.1]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		158	8.3*	[ 7.2 - 9.5 ]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		114	73.7	[65.6-81.8]
Alcool				
Consomme de l alcool		301	73.1	[68.1-78.1]
Fréquence de la consommation d'alcool		297		
Jamais			30.0	[24.8-35.2]
Moins d'1 fois par mois			11.1	[7.5-14.7]
Plus d'1 fois par mois			11.4	[7.8-15.1]
Plus d'1 fois par semaine			25.9	[20.9-30.9]
Tous les jours			21.5	[16.9-26.2]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		62		
1 à 2			54.8	[42.5-67.2]
3 à 4			37.1	[25.1-49.1]
5 à 6			8.1	[1.3-14.8]
Existence d'autres maladies que le diabète		289	57.4	[51.7-63.1]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
Au moins 1 consultation		296	8.1	[5.0-11.2]
Au moins 3 consultations		292	4.1	[1.8-6.4]
-> Nombre de consultations		20	12.6*	[ 4.1 - 21.0 ]
Vaccin antigrippal en 2001		300	65.7	[60.3-71.0]
Santé jugée		286		
Excellente			2.8	[0.9-4.7]
Très bonne			5.6	[2.9-8.3]
Bonne			54.5	[48.8-60.3]
Médiocre			31.5	[26.1-36.9]
Mauvaise			5.6	[2.9-8.3]