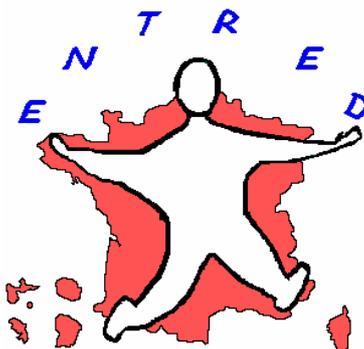


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Rhône Alpes -**

**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=347**

Rhône Alpes		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		347	63.9*	[ 62.7 - 65.2 ]
	<45 ans		6.9	[4.2-9.6]
	45-54 ans		16.1	[12.3-20.0]
	55-64 ans		24.5	[20.0-29.0]
	65-74 ans		35.2	[30.1-40.2]
	75-84 ans		14.7	[11.0-18.4]
	85 ans et plus		2.6	[0.9-4.3]
Hommes		347	55.0	[49.8-60.3]
Vit seul		342	24.0	[19.5-28.5]
Vit en institution		310	3.2	[1.3-5.2]
Niveau d'étude		296		
	Certificat d'études primaires ou moins		49.0	[43.3-54.7]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		9.1	[5.8-12.4]
	Brevet professionnel ou CAP		24.3	[19.4-29.2]
	BAC		8.8	[5.6-12.0]
	BAC + 2 ans		8.8	[5.6-12.0]
Situation professionnelle actuelle		343		
	En activité		16.9	[12.9-20.9]
	Au chômage		3.2	[1.3-5.1]
	Au foyer		5.0	[2.7-7.3]
	A la retraite		67.9	[63.0-72.9]
	Sans activité		7.0	[4.3-9.7]
Activité professionnelle		269		
	Ouvriers non qualifiés		13.0	[9.0-17.0]
	Ouvriers qualifiés		25.3	[20.1-30.5]
	Employés		20.1	[15.3-24.9]
	Professions intermédiaires		11.2	[7.4-14.9]
	Cadres		11.9	[8.0-15.8]
	Agriculteurs		0.7	[0.0-1.8]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		8.6	[5.2-11.9]
	Jamais d'activité		9.3	[5.8-12.8]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		321	11.2	[7.8-14.7]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		35		
	Travail à temps partiel		14.3 (n=5)	[2.7-25.9]
	Réorientation professionnelle		17.1 (n=6)	[4.7-29.6]
	Invalidité ou longue maladie		65.7 (n=23)	[50.0-81.4]
	Autre		11.4 (n=4)	[0.9-22.0]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=347**

Rhône Alpes		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		329		
	0-4 ans		30.1	[25.1-35.0]
	5-9 ans		19.1	[14.9-23.4]
	10-19 ans		27.1	[22.3-31.9]
	20 ans et plus		23.7	[19.1-28.3]
Circonstances de découverte du diabète		332		
	Symptômes		22.0	[17.5-26.4]
	Malaise ou coma		5.1	[2.7-7.5]
	Complications		8.4	[5.4-11.4]
	Grossesse		2.1	[0.6-3.7]
	Analyse sang/urine		53.3	[47.9-58.7]
	Autres		9.0	[6.0-12.1]
Antécédents familiaux de diabète		290	49.3	[43.6-55.1]
Traitement par antidiabétique oral		333	79.0	[74.6-83.4]
-> Durée du traitement oral		239		
	0-4 ans		39.7	[33.5-46.0]
	5-9 ans		23.4	[18.1-28.8]
	10-19 ans		23.4	[18.1-28.8]
	20 ans et plus		13.4	[9.1-17.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		226		
	Jamais		72.6	[66.7-78.4]
	Moins d'1 fois/mois		11.9	[7.7-16.2]
	Plus d'1 fois/mois		11.5	[7.3-15.7]
	Plus d'1 fois/semaine		4.0	[1.4-6.5]
Traitement par insuline		318	32.1	[26.9-37.2]
-> Durée de l'insulinothérapie		92		
	0-4 ans		43.5	[33.3-53.6]
	5-9 ans		19.6	[11.5-27.7]
	10-19 ans		20.7	[12.4-28.9]
	20 ans et plus		16.3	[8.8-23.9]
-> Lieu de mise à l'insuline		100		
	A l'hôpital		85.0	[78.0-92.0]
	Au cabinet d'un médecin		6.0	[1.3-10.7]
	Au domicile		9.0	[3.4-14.6]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		99		
	Le patient lui-même		77.8	[69.6-86.0]
	Infirmière ou autre		17.2	[9.7-24.6]
	Famille ou amis		5.1	[0.7-9.4]
-> Oubli de l'insuline		99		
	Jamais		87.9	[81.4-94.3]
	Moins d'1 fois/mois		8.1	[2.7-13.4]
	Plus d'1 fois/mois		2.0	[0.0-4.8]
	Plus d'1 fois/semaine		2.0	[0.0-4.8]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=347**

Rhône Alpes		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	333	2.7 (n=9)	[1.0-4.4]
	Prévalence 2001	333	2.7 (n=9)	[1.0-4.4]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	340	84.4	[80.6-88.3]
	Prévalence 2001	323	72.4	[67.6-77.3]
	Incidence 2001	323	43.0	[37.6-48.4]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	340	19.1	[14.9-23.3]
	Prévalence 2001	340	17.4	[13.3-21.4]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	335	8.1 (n=27)	[5.1-11.0]
	Prévalence 2001	332	6.6 (n=22)	[4.0-9.3]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	335	2.1 (n=7)	[0.6-3.6]
	Prévalence 2001	334	1.8 (n=6)	[0.4-3.2]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		333	23.7	[19.2-28.3]
Autoexamen des pieds		322		
	Tous les jours		27.0	[22.2-31.9]
	Au moins 1 fois/semaine		34.2	[29.0-39.3]
	Au moins 1 fois/mois		8.4	[5.4-11.4]
	Moins d'1 fois/mois		6.8	[4.1-9.6]
	Jamais		23.6	[19.0-28.2]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	238	32.8	[26.8-38.7]
	Au moins 3 consultations	238	13.4	[9.1-17.8]
-> Nombre de consultations		78	3.3*	[ 2.5 - 4.1 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	336	1.2 (n=4)	[0.0-2.4]
	Prévalence 2001	335	0.9 (n=3)	[0.0-1.9]

**TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=347**

Rhône Alpes		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		337	47.5	[42.1-52.8]
Tabagisme actuel		337	13.6	[10.0-17.3]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		37	29.2*	[ 25.1 - 33.3 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		32	13.7*	[ 10.3 - 17.1 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		43	69.8	[56.0-83.5]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		36	77.8	[64.2-91.4]
Tabagisme passé		247	46.2	[39.9-52.4]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		107	18.1*	[ 16.1 - 20.0 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		337	51.6	[46.3-57.0]
->Type de traitement		170		
Médicaments			95.9	[92.9-98.9]
Régime seul			1.8	[0.0-3.7]
Pas de traitement			2.4	[0.1-4.6]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		339	45.1	[39.8-50.4]
->Type de traitement		146		
Médicaments			78.1	[71.4-84.8]
Régime seul			10.3	[5.3-15.2]
Pas de traitement			11.6	[6.4-16.8]
Cholestérolémie mesurée en 2001		336	85.1	[81.3-88.9]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	340	15.6 (n=53)	[11.7-19.4]
	Prévalence 2001	339	14.7 (n=50)	[11.0-18.5]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	337	10.4 (n=35)	[7.1-13.6]
	Prévalence 2001	335	9.6 (n=32)	[6.4-12.7]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	342	82.5	[78.4-86.5]
	Prévalence 2001	332	75.3	[70.7-79.9]
	Incidence 2001	332	41.6	[36.3-46.9]

# 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=347**

<b>Rhône Alpes</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#		338	92.3	[89.5-95.1]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		321	36.4	[31.2-41.7]
- Au moins une complication microvasculaire\$		318	25.2	[20.4-29.9]
- Au moins une complication macrovasculaire&		336	16.1	[12.1-20.0]

# 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=347**

Rhône Alpes		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
	Mobilité (ou activité physique régulière)	342	88.3	[84.9-91.7]
	Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	321	68.8	[63.8-73.9]
	-> Nombre d'heures par semaine	221	11.8*	[ 10.3 - 13.3 ]
	Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...	321	55.1	[49.7-60.6]
	-> Nombre d'heures par semaine	177	5.2*	[ 4.2 - 6.2 ]
	Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	321	38.3	[33.0-43.6]
	-> Nombre d'heures par semaine	123	7.2*	[ 5.6 - 8.8 ]
	Activité sportive modérée ou soutenue	322	17.7	[13.5-21.9]
	-> Nombre d'heures par semaine	57	5.5*	[ 4.2 - 6.8 ]
	Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	329	55.3	[49.9-60.7]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
	Indice de masse corporelle (kg/m <sup>2</sup> )	336	28.0*	[ 27.5 - 28.6 ]
	<25 kg/m <sup>2</sup>		29.5	[24.6-34.3]
	Surpoids (25-29 kg/m <sup>2</sup> )		42.0	[36.7-47.2]
	Obésité (≥ 30 kg/m <sup>2</sup> )		28.6	[23.7-33.4]
	Se pèse	336		
	Tous les jours		6.3	[3.7-8.8]
	Au moins 1 fois/semaine		39.6	[34.4-44.8]
	Au moins 1 fois/mois		34.5	[29.4-39.6]
	Moins d'1 fois/mois		12.5	[9.0-16.0]
	Jamais		7.1	[4.4-9.9]
	Poids estimé	338		
	Stable		71.6	[66.8-76.4]
	En augmentation		13.6	[10.0-17.3]
	En diminution		12.7	[9.2-16.3]
	Ne sait pas		2.1	[0.6-3.6]
	Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	340	34.1	[29.1-39.2]
	-> Régime amaigrissant arrêté	99	58.6	[48.9-68.3]
	Demande du médecin de perdre du poids en 2001	338	50.0	[44.7-55.3]
	Consultations diététiques en 2001			
	Au moins 1 consultation	336	22.3	[17.9-26.8]
	Au moins 3 consultations	326	3.7	[1.6-5.7]
	-> Nombre de consultations	65	1.7*	[ 1.4 - 1.9 ]
	Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	341	69.2	[64.3-74.1]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=347**

Rhône Alpes	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	337	11.3	[7.9-14.7]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	324	4.6	[2.3-6.9]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	25	4.8*	[ 2.9 - 6.8 ]
Lecteur glycémique disponible			
-> Lecteur utilisé	176	91.5	[87.4-95.6]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	154	12.9*	[ 11.4 - 14.5 ]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	136	87.5	[81.9-93.1]
Alcool			
Consomme de l alcool	340	70.3	[65.4-75.2]
Fréquence de la consommation d'alcool	333		
	Jamais	31.5	[26.5-36.5]
	Moins d'1 fois par mois	11.4	[8.0-14.8]
	Plus d'1 fois par mois	11.7	[8.3-15.2]
	Plus d'1 fois par semaine	22.8	[18.3-27.3]
	Tous les jours	22.5	[18.0-27.0]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	73		
	1 à 2	60.3	[49.0-71.5]
	3 à 4	28.8	[18.4-39.2]
	5 à 6	11.0	[3.8-18.1]
Existence d'autres maladies que le diabète			
	329	53.2	[47.8-58.6]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	339	5.9	[3.4-8.4]
Au moins 3 consultations	336	3.9	[1.8-5.9]
-> Nombre de consultations	17	6.5*	[ 3.4 - 9.7 ]
Vaccin antigrippal en 2001			
	342	62.0	[56.8-67.1]
Santé jugée			
	327		
	Excellente	2.4	[0.8-4.1]
	Très bonne	5.8	[3.3-8.3]
	Bonne	61.5	[56.2-66.7]
	Médiocre	25.4	[20.7-30.1]
	Mauvaise	4.9	[2.6-7.2]