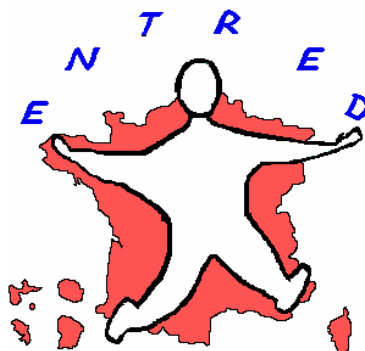


ENTRED

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



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
Métropole	9987	4540	45,5	3646	36,5

*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)
RETINOPATHIE				
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]
NEUROPATHIE				
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]
NEPHROPATHIE				
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]

TABLEAU 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)
TABAGISME				
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]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
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]
DYSLIPIDEMIE				
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]
CORONAROPATHIE				
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

Rhône Alpes		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
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)
ACTIVITE PHYSIQUE				
	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]
POIDS ET DIETETIQUE				
	Indice de masse corporelle (kg/m ²)	336	28.0*	[27.5 - 28.6]
	<25 kg/m ²		29.5	[24.6-34.3]
	Surpoids (25-29 kg/m ²)		42.0	[36.7-47.2]
	Obésité (≥ 30 kg/m ²)		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]