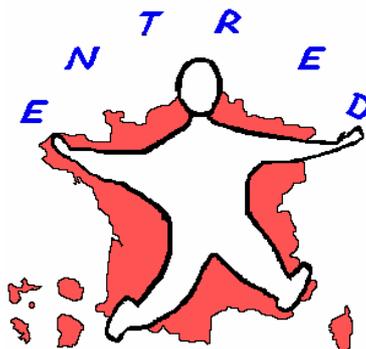


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Centre -

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=138

Centre		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		138	64.0*	[61.9 - 66.1]
	<45 ans		5.8	[1.9-9.7]
	45-54 ans		13.0	[7.4-18.7]
	55-64 ans		32.6	[24.8-40.4]
	65-74 ans		31.9	[24.1-39.7]
	75-84 ans		13.0	[7.4-18.7]
	85 ans et plus		3.6	[0.5-6.7]
Hommes		138	52.9	[44.6-61.2]
Vit seul		136	24.3	[17.1-31.5]
Vit en institution		127	1.6	[0.0-3.7]
Niveau d'étude		115		
	Certificat d'études primaires ou moins		52.2	[43.0-61.3]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		5.2	[1.2-9.3]
	Brevet professionnel ou CAP		27.0	[18.8-35.1]
	BAC		8.7	[3.5-13.8]
	BAC + 2 ans		7.0	[2.3-11.6]
Situation professionnelle actuelle		134		
	En activité		17.9	[11.4-24.4]
	Au chômage		6.7	[2.5-11.0]
	Au foyer		5.2	[1.5-9.0]
	A la retraite		64.2	[56.1-72.3]
	Sans activité		6.0	[2.0-10.0]
Activité professionnelle		107		
	Ouvriers non qualifiés		7.5	[2.5-12.5]
	Ouvriers qualifiés		32.7	[23.8-41.6]
	Employés		31.8	[23.0-40.6]
	Professions intermédiaires		4.7	[0.7-8.7]
	Cadres		8.4	[3.2-13.7]
	Agriculteurs		0.9	[0.0-2.8]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		6.5	[1.9-11.2]
Jamais d'activité		7.5	[2.5-12.5]	
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		121	8.3	[3.4-13.2]
Type de modification d'activité		10		
	Réorientation professionnelle		40.0 (n=4)	[9.6-70.4]
	Invalidité ou longue maladie		60.0 (n=6)	[29.6-90.4]
	Autre		10.0 (n=1)	[0.0-28.6]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=138

Centre		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		130		
	0-4 ans		36.9	[28.6-45.2]
	5-9 ans		15.4	[9.2-21.6]
	10-19 ans		22.3	[15.2-29.5]
	20 ans et plus		25.4	[17.9-32.9]
Circonstances de découverte du diabète		133		
	Symptômes		20.3	[13.5-27.1]
	Malaise ou coma		1.5	[0.0-3.6]
	Complications		9.8	[4.7-14.8]
	Grossesse		1.5	[0.0-3.6]
	Analyse sang/urine		61.7	[53.4-69.9]
	Autres		5.3	[1.5-9.1]
Antécédents familiaux de diabète		108	59.3	[50.0-68.5]
Traitement par antidiabétique oral		133	82.7	[76.3-89.1]
-> Durée du traitement oral		99		
	0-4 ans		39.4	[29.8-49.0]
	5-9 ans		22.2	[14.0-30.4]
	10-19 ans		15.2	[8.1-22.2]
	20 ans et plus		23.2	[14.9-31.6]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		97		
	Jamais		72.2	[63.2-81.1]
	Moins d'1 fois/mois		13.4	[6.6-20.2]
	Plus d'1 fois/mois		10.3	[4.3-16.4]
	Plus d'1 fois/semaine		4.1	[0.2-8.1]
Traitement par insuline		128	23.4	[16.1-30.8]
-> Durée de l'insulinothérapie		27		
	0-4 ans		48.1	[29.3-67.0]
	5-9 ans		22.2	[6.5-37.9]
	10-19 ans		22.2	[6.5-37.9]
	20 ans et plus		7.4	[0.0-17.3]
-> Lieu de mise à l'insuline		28		
	A l'hôpital		85.7	[72.8-98.7]
	Au cabinet d'un médecin		3.6	[0.0-10.4]
	Au domicile		10.7	[0.0-22.2]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		28		
	Le patient lui-même		78.6	[63.4-93.8]
	Infirmière ou autre		10.7	[0.0-22.2]
	Famille ou amis		10.7	[0.0-22.2]
-> Oubli de l'insuline		27		
	Jamais		85.2	[71.8-98.6]
	Moins d'1 fois/mois		7.4	[0.0-17.3]
	Plus d'1 fois/mois		3.7	[0.0-10.8]
	Plus d'1 fois/semaine		3.7	[0.0-10.8]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=138

Centre		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	133	4.5 (n=6)	[1.0-8.0]
	Prévalence 2001	132	3.8 (n=5)	[0.5-7.0]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	135	78.5	[71.6-85.4]
	Prévalence 2001	127	68.5	[60.4-76.6]
	Incidence 2001	127	42.5	[33.9-51.1]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	135	14.1	[8.2-19.9]
	Prévalence 2001	134	12.7	[7.1-18.3]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	135	8.1 (n=11)	[3.5-12.8]
	Prévalence 2001	133	6.8 (n=9)	[2.5-11.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	134	2.2 (n=3)	[0.0-4.7]
	Prévalence 2001	134	2.2 (n=3)	[0.0-4.7]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		133	17.3	[10.9-23.7]
Autoexamen des pieds		132		
	Tous les jours		26.5	[19.0-34.0]
	Au moins 1 fois/semaine		37.9	[29.6-46.2]
	Au moins 1 fois/mois		12.1	[6.6-17.7]
	Moins d'1 fois/mois		0.8	[0.0-2.2]
	Jamais		22.7	[15.6-29.9]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	86	33.7	[23.7-43.7]
	Au moins 3 consultations	86	19.8	[11.4-28.2]
-> Nombre de consultations		29	3.4*	[2.4 - 4.4]
NEPHROPATHIE				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	135	0.7 (n=1)	[0.0-2.2]

TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=138

Centre		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		131	46.6	[38.0-55.1]
Tabagisme actuel		131	11.5	[6.0-16.9]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		13	28.2*	[19.9 - 36.4]
-> Nombre de cigarettes par jours		9	16.6*	[13.8 - 19.3]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		14	78.6	[57.1-100.0]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		13	84.6	[65.0-100.0]
Tabagisme passé		91	50.5	[40.3-60.8]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		45	16.0*	[12.7 - 19.4]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		135	52.6	[44.2-61.0]
->Type de traitement		71		
	Médicaments		97.2	[93.3-100.0]
	Régime seul		1.4	[0.0-4.1]
	Pas de traitement		1.4	[0.0-4.1]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		136	50.7	[42.3-59.1]
->Type de traitement		68		
	Médicaments		79.4	[69.8-89.0]
	Régime seul		5.9	[0.3-11.5]
	Pas de traitement		14.7	[6.3-23.1]
Cholestérolémie mesurée en 2001		134	85.1	[79.0-91.1]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	135	13.3 (n=18)	[7.6-19.1]
	Prévalence 2001	134	11.9 (n=16)	[6.4-17.4]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	133	6.0 (n=8)	[2.0-10.1]
	Prévalence 2001	133	6.0 (n=8)	[2.0-10.1]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	134	82.8	[76.5-89.2]
	Prévalence 2001	128	75.0	[67.5-82.5]
	Incidence 2001	128	36.7	[28.4-45.1]

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=138

Centre	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	137	89.8	[84.7-94.9]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	125	27.2	[19.4-35.0]
- Au moins une complication microvasculaire\$	128	19.5	[12.7-26.4]
- Au moins une complication macrovasculaire&	131	12.2	[6.6-17.8]

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=138

Centre	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE			
Mobilité (ou activité physique régulière)	132	90.2	[85.1-95.2]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	126	79.4	[72.3-86.4]
-> Nombre d'heures par semaine	100	12.4*	[10.0 - 14.9]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...	128	64.1	[55.8-72.4]
-> Nombre d'heures par semaine	82	4.7*	[3.8 - 5.7]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	128	39.8	[31.4-48.3]
-> Nombre d'heures par semaine	51	6.9*	[4.0 - 9.8]
Activité sportive modérée ou soutenue	128	14.1	[8.0-20.1]
-> Nombre d'heures par semaine	18	3.7*	[2.2 - 5.1]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	132	56.8	[48.4-65.3]
POIDS ET DIETETIQUE			
Indice de masse corporelle (kg/m2)	134	30.3*	[29.2 - 31.5]
<25 kg/m2		22.4	[15.3-29.4]
Surpoids (25-29 kg/m2)		29.9	[22.1-37.6]
Obésité (≥ 30 kg/m2)		47.8	[39.3-56.2]
Se pèse	135		
Tous les jours		11.1	[5.8-16.4]
Au moins 1 fois/semaine		38.5	[30.3-46.7]
Au moins 1 fois/mois		28.9	[21.2-36.5]
Moins d'1 fois/mois		14.8	[8.8-20.8]
Jamais		6.7	[2.5-10.9]
Poids estimé	133		
Stable		77.4	[70.3-84.5]
En augmentation		9.8	[4.7-14.8]
En diminution		11.3	[5.9-16.7]
Ne sait pas		1.5	[0.0-3.6]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	135	48.9	[40.5-57.3]
-> Régime amaigrissant arrêté	52	65.4	[52.5-78.3]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001	135	65.2	[57.1-73.2]
Consultations diététiques en 2001			
Au moins 1 consultation	133	27.8	[20.2-35.4]
Au moins 3 consultations	124	4.8	[1.1-8.6]
-> Nombre de consultations	28	2.5*	[1.4 - 3.5]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	136	71.3	[63.7-78.9]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=138

Centre	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	134	9.7	[4.7-14.7]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	130	3.1	[0.1-6.0]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	9	3.1*	[1.3 - 4.9]
Lecteur glycémique disponible			
Lecteur glycémique disponible	135	50.4	[41.9-58.8]
-> Lecteur utilisé	65	90.8	[83.7-97.8]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	57	11.3*	[9.1 - 13.5]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
A déjà entendu parlé de l'HbA1c	131	46.6	[38.0-55.1]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	53	90.6	[82.7-98.4]
Alcool			
Consomme de l alcool	135	76.3	[69.1-83.5]
Fréquence de la consommation d'alcool	135		
	Jamais	23.7	[16.5-30.9]
	Moins d'1 fois par mois	16.3	[10.1-22.5]
	Plus d'1 fois par mois	11.9	[6.4-17.3]
	Plus d'1 fois par semaine	23.7	[16.5-30.9]
	Tous les jours	24.4	[17.2-31.7]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	32		
	1 à 2	46.9	[29.6-64.2]
	3 à 4	43.8	[26.6-60.9]
	5 à 6	6.3	[0.0-14.6]
	10 ou plus	3.1	[0.0-9.2]
Existence d'autres maladies que le diabète			
Existence d'autres maladies que le diabète	134	55.2	[46.8-63.6]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	137	5.1	[1.4-8.8]
Au moins 3 consultations	133	2.3	[0.0-4.8]
-> Nombre de consultations	4	5.3*	[-2.9 - 13.4]
Vaccin antigrippal en 2001			
Vaccin antigrippal en 2001	137	62.0	[53.9-70.2]
Santé jugée			
	131		
	Excellente	0.8	[0.0-2.3]
	Très bonne	9.9	[4.8-15.0]
	Bonne	57.3	[48.8-65.7]
	Médiocre	28.2	[20.5-36.0]
	Mauvaise	3.8	[0.5-7.1]