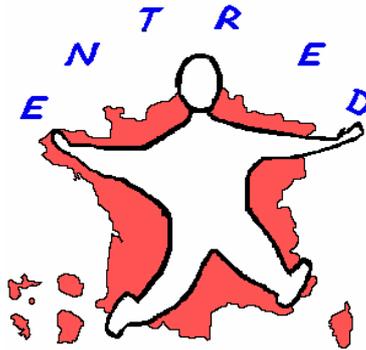


ENTRED

**Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

- Île de France -

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=695

Ile de France		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		695	62.5*	[61.5 - 63.4]
	<45 ans		9.5	[7.3-11.7]
	45-54 ans		17.3	[14.5-20.1]
	55-64 ans		28.1	[24.7-31.4]
	65-74 ans		29.1	[25.7-32.4]
	75-84 ans		14.1	[11.5-16.7]
	85 ans et plus		2.0	[1.0-3.1]
Hommes		695	59.3	[55.6-62.9]
Vit seul		683	28.3	[24.9-31.6]
Vit en institution		631	1.0	[0.2-1.7]
Niveau d'étude		600		
	Certificat d'études primaires ou moins		38.7	[34.8-42.6]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		9.5	[7.2-11.8]
	Brevet professionnel ou CAP		20.0	[16.8-23.2]
	BAC		14.2	[11.4-17.0]
	BAC + 2 ans		17.7	[14.6-20.7]
Situation professionnelle actuelle		688		
	En activité		25.0	[21.8-28.2]
	Au chômage		5.7	[3.9-7.4]
	Au foyer		3.5	[2.1-4.9]
	A la retraite		60.0	[56.4-63.7]
	Sans activité		5.8	[4.1-7.6]
Activité professionnelle		573		
	Ouvriers non qualifiés		8.7	[6.4-11.0]
	Ouvriers qualifiés		20.9	[17.6-24.3]
	Employés		23.7	[20.3-27.2]
	Professions intermédiaires		9.6	[7.2-12.0]
	Cadres		23.0	[19.6-26.5]
	Agriculteurs		0.2	[0.0-0.5]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		7.9	[5.7-10.1]
	Jamais d'activité		5.9	[4.0-7.9]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		662	9.4	[7.1-11.6]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		58		
	Travail à temps partiel		20.7 (n=12)	[10.3-31.1]
	Réorientation professionnelle		15.5 (n=9)	[6.2-24.8]
	Invalidité ou longue maladie		43.1 (n=25)	[30.4-55.8]
	Autre		24.1 (n=14)	[13.1-35.2]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=695

Ile de France		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		663		
	0-4 ans		28.7	[25.2-32.1]
	5-9 ans		18.3	[15.3-21.2]
	10-19 ans		29.1	[25.7-32.6]
	20 ans et plus		24.0	[20.7-27.2]
Circonstances de découverte du diabète		666		
	Symptômes		18.9	[15.9-21.9]
	Malaise ou coma		3.9	[2.4-5.4]
	Complications		9.3	[7.1-11.5]
	Grossesse		2.7	[1.5-3.9]
	Analyse sang/urine		57.4	[53.6-61.1]
	Autres		7.8	[5.8-9.8]
Antécédents familiaux de diabète		552	54.2	[50.0-58.3]
Traitement par antidiabétique oral		676	84.6	[81.9-87.3]
-> Durée du traitement oral		507		
	0-4 ans		36.1	[31.9-40.3]
	5-9 ans		21.1	[17.6-24.7]
	10-19 ans		26.6	[22.8-30.5]
	20 ans et plus		16.2	[13.0-19.4]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		494		
	Jamais		69.0	[65.0-73.1]
	Moins d'1 fois/mois		14.8	[11.6-17.9]
	Plus d'1 fois/mois		10.3	[7.6-13.0]
	Plus d'1 fois/semaine		5.9	[3.8-7.9]
Traitement par insuline		657	24.8	[21.5-28.1]
-> Durée de l'insulinothérapie		157		
	0-4 ans		52.2	[44.4-60.0]
	5-9 ans		13.4	[8.1-18.7]
	10-19 ans		21.0	[14.6-27.4]
	20 ans et plus		13.4	[8.1-18.7]
-> Lieu de mise à l'insuline		156		
	A l'hôpital		85.3	[79.7-90.8]
	Au cabinet d'un médecin		7.1	[3.0-11.1]
	Au domicile		7.7	[3.5-11.9]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		159		
	Le patient lui-même		83.6	[77.9-89.4]
	Infirmière ou autre		10.1	[5.4-14.7]
	Famille ou amis		6.9	[3.0-10.9]
-> Oubli de l'insuline		157		
	Jamais		87.9	[82.8-93.0]
	Moins d'1 fois/mois		7.0	[3.0-11.0]
	Plus d'1 fois/mois		1.3	[0.0-3.0]
	Plus d'1 fois/semaine		3.8	[0.8-6.8]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=695

Ile de France		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	669	5.1 (n=34)	[3.4-6.7]
	Prévalence 2001	662	4.1 (n=27)	[2.6-5.6]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	686	84.5	[81.8-87.3]
	Prévalence 2001	650	74.8	[71.4-78.1]
	Incidence 2001	650	46.3	[42.5-50.1]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	683	18.6	[15.7-21.5]
	Prévalence 2001	670	15.8	[13.1-18.6]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	679	7.1 (n=48)	[5.1-9.0]
	Prévalence 2001	676	5.3 (n=36)	[3.6-7.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	678	2.1 (n=14)	[1.0-3.1]
	Prévalence 2001	675	1.5 (n=10)	[0.6-2.4]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		672	19.8	[16.8-22.8]
Autoexamen des pieds		647		
	Tous les jours		32.1	[28.5-35.7]
	Au moins 1 fois/semaine		31.2	[27.7-34.8]
	Au moins 1 fois/mois		7.1	[5.1-9.1]
	Moins d'1 fois/mois		4.5	[2.9-6.1]
	Jamais		25.0	[21.7-28.4]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	472	32.8	[28.6-37.1]
	Au moins 3 consultations	472	14.8	[11.6-18.0]
-> Nombre de consultations		155	4.0*	[3.2 - 4.9]
NEPHROPATHIE				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	685	0.3 (n=2)	[0.0-0.7]
	Prévalence 2001	684	0.1 (n=1)	[0.0-0.4]

TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=695

Ile de France		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		682	52.5	[48.7-56.2]
Tabagisme actuel		682	17.6	[14.7-20.5]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		100	31.4*	[28.6 - 34.3]
-> Nombre de cigarettes par jours		92	16.5*	[14.1 - 18.9]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		105	73.3	[64.9-81.8]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		103	64.1	[54.8-73.3]
Tabagisme passé		536	44.4	[40.2-48.6]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		227	17.8*	[16.3 - 19.4]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		681	52.1	[48.4-55.9]
->Type de traitement		346		
	Médicaments		94.5	[92.1-96.9]
	Régime seul		2.6	[0.9-4.3]
	Pas de traitement		2.9	[1.1-4.7]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		686	49.7	[46.0-53.5]
->Type de traitement		333		
	Médicaments		79.0	[74.6-83.4]
	Régime seul		13.2	[9.6-16.9]
	Pas de traitement		7.8	[4.9-10.7]
Cholestérolémie mesurée en 2001		672	84.2	[81.5-87.0]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	678	16.1 (n=109)	[13.3-18.8]
	Prévalence 2001	670	14.8 (n=99)	[12.1-17.5]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	683	9.8 (n=67)	[7.6-12.0]
	Prévalence 2001	677	8.3 (n=56)	[6.2-10.3]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	680	82.5	[79.6-85.4]
	Prévalence 2001	648	75.3	[72.0-78.6]
	Incidence 2001	648	39.4	[35.6-43.1]

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=695

Ile de France	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	686	91.4	[89.3-93.5]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	636	35.4	[31.7-39.1]
- Au moins une complication microvasculaire\$	637	22.4	[19.2-25.7]
- Au moins une complication macrovasculaire&	670	17.3	[14.4-20.2]

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=695

Ile de France		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
	Mobilité (ou activité physique régulière)	687	83.4	[80.6-86.2]
	Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	652	65.6	[62.0-69.3]
	-> Nombre d'heures par semaine	428	10.4*	[9.3 - 11.4]
	Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...	653	54.7	[50.9-58.5]
	-> Nombre d'heures par semaine	357	5.2*	[4.6 - 5.7]
	Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	652	33.1	[29.5-36.7]
	-> Nombre d'heures par semaine	216	6.1*	[5.1 - 7.2]
	Activité sportive modérée ou soutenue	655	14.4	[11.7-17.0]
	-> Nombre d'heures par semaine	94	4.2*	[3.5 - 5.0]
	Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	659	52.4	[48.5-56.2]
POIDS ET DIETETIQUE				
	Indice de masse corporelle (kg/m2)	675	28.3*	[27.9 - 28.7]
	<25 kg/m2		28.9	[25.5-32.3]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		41.0	[37.3-44.7]
	Obésité (≥30 kg/m2)		30.1	[26.6-33.5]
	Se pèse	672		
	Tous les jours		10.7	[8.4-13.1]
	Au moins 1 fois/semaine		35.6	[31.9-39.2]
	Au moins 1 fois/mois		30.1	[26.6-33.5]
	Moins d'1 fois/mois		15.9	[13.2-18.7]
	Jamais		7.7	[5.7-9.8]
	Poids estimé	668		
	Stable		72.2	[68.8-75.6]
	En augmentation		13.2	[10.6-15.7]
	En diminution		11.8	[9.4-14.3]
	Ne sait pas		2.8	[1.6-4.1]
	Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	670	44.2	[40.4-47.9]
	-> Régime amaigrissant arrêté	264	70.1	[64.6-75.6]
	Demande du médecin de perdre du poids en 2001	667	51.7	[47.9-55.5]
	Consultations diététiques en 2001			
	Au moins 1 consultation	672	25.7	[22.4-29.0]
	Au moins 3 consultations	636	6.4	[4.5-8.4]
	-> Nombre de consultations	137	2.3*	[1.9 - 2.8]
	Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	671	69.0	[65.5-72.5]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=695

Ile de France		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001				
Au moins 1 hypoglycémie sévère		667	11.7	[9.3-14.1]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		647	4.5	[2.9-6.1]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		58	4.7*	[3.1 - 6.3]
Lecteur glycémique disponible				
-> Lecteur utilisé		381	92.7	[90.0-95.3]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		342	10.8*	[9.7 - 11.9]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		291	83.8	[79.6-88.1]
Alcool				
Consomme de l alcool		687	75.3	[72.0-78.5]
Fréquence de la consommation d'alcool		676		
Jamais			26.9	[23.6-30.3]
Moins d'1 fois par mois			15.5	[12.8-18.3]
Plus d'1 fois par mois			14.2	[11.6-16.8]
Plus d'1 fois par semaine			21.6	[18.5-24.7]
Tous les jours			21.7	[18.6-24.9]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		144		
1 à 2			49.3	[41.1-57.5]
3 à 4			36.1	[28.3-44.0]
5 à 6			7.6	[3.3-12.0]
7 à 9			5.6	[1.8-9.3]
10 ou plus			1.4	[0.0-3.3]
Existence d'autres maladies que le diabète		664	50.5	[46.6-54.3]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
Au moins 1 consultation		679	6.0	[4.2-7.8]
Au moins 3 consultations		669	3.3	[1.9-4.6]
-> Nombre de consultations		32	8.6*	[4.6 - 12.6]
Vaccin antigrippal en 2001		679	63.2	[59.6-66.8]
Santé jugée		648		
Excellente			5.2	[3.5-7.0]
Très bonne			6.9	[5.0-8.9]
Bonne			56.5	[52.7-60.3]
Médiocre			23.6	[20.3-26.9]
Mauvaise			7.7	[5.7-9.8]