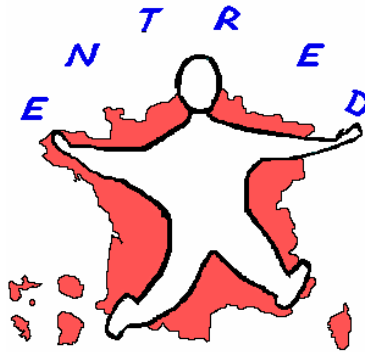


ENTRED

**Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

- Haute Normandie -

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=110

Haute Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		110	62.9*	[60.8 - 65.0]
	<45 ans		6.4	[1.8-10.9]
	45-54 ans		18.2	[11.0-25.4]
	55-64 ans		31.8	[23.1-40.5]
	65-74 ans		29.1	[20.6-37.6]
	75-84 ans		12.7	[6.5-19.0]
	85 ans et plus		1.8	[0.0-4.3]
Hommes		110	47.3	[37.9-56.6]
Vit seul		108	24.1	[16.0-32.1]
Vit en institution		91	3.3	[0.0-7.0]
Niveau d'étude		93		
	Certificat d'études primaires ou moins		59.1	[49.1-69.1]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.5	[1.5-11.4]
	Brevet professionnel ou CAP		19.4	[11.3-27.4]
	BAC		7.5	[2.2-12.9]
	BAC + 2 ans		7.5	[2.2-12.9]
Situation professionnelle actuelle		108		
	En activité		20.4	[12.8-28.0]
	Au chômage		3.7	[0.1-7.3]
	Au foyer		5.6	[1.2-9.9]
	A la retraite		61.1	[51.9-70.3]
	Sans activité		9.3	[3.8-14.7]
Activité professionnelle		80		
	Ouvriers non qualifiés		11.3	[4.3-18.2]
	Ouvriers qualifiés		33.8	[23.4-44.1]
	Employés		16.3	[8.2-24.3]
	Professions intermédiaires		5.0	[0.2-9.8]
	Cadres		18.8	[10.2-27.3]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		6.3	[0.9-11.6]
	Jamais d'activité		8.8	[2.6-14.9]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		102	11.8	[5.5-18.0]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		12		
	Travail à temps partiel		16.7 (n=2)	[0.0-37.8]
	Réorientation professionnelle		8.3 (n=1)	[0.0-24.0]
	Invalidité ou longue maladie		50.0 (n=6)	[21.7-78.3]
	Autre		25.0 (n=3)	[0.5-49.5]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=110

Haute Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		107		
	0-4 ans		21.5	[13.7-29.3]
	5-9 ans		22.4	[14.5-30.3]
	10-19 ans		33.6	[24.7-42.6]
	20 ans et plus		22.4	[14.5-30.3]
Circonstances de découverte du diabète		106		
	Symptômes		19.8	[12.2-27.4]
	Malaise ou coma		6.6	[1.9-11.3]
	Complications		9.4	[3.9-15.0]
	Grossesse		3.8	[0.1-7.4]
	Analyse sang/urine		52.8	[43.3-62.3]
	Autres		7.5	[2.5-12.6]
Antécédents familiaux de diabète		80	56.3	[45.4-67.1]
Traitement par antidiabétique oral		106	87.7	[81.5-94.0]
-> Durée du traitement oral		86		
	0-4 ans		26.7	[17.4-36.1]
	5-9 ans		26.7	[17.4-36.1]
	10-19 ans		31.4	[21.6-41.2]
	20 ans et plus		15.1	[7.5-22.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		73		
	Jamais		68.5	[57.8-79.1]
	Moins d'1 fois/mois		17.8	[9.0-26.6]
	Plus d'1 fois/mois		5.5	[0.3-10.7]
	Plus d'1 fois/semaine		8.2	[1.9-14.5]
Traitement par insuline		104	27.9	[19.3-36.5]
-> Durée de l'insulinothérapie		27		
	0-4 ans		51.9	[33.0-70.7]
	5-9 ans		18.5	[3.9-33.2]
	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		29		
	A l'hôpital		62.1	[44.4-79.7]
	Au cabinet d'un médecin		6.9	[0.0-16.1]
	Au domicile		31.0	[14.2-47.9]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		29		
	Le patient lui-même		69.0	[52.1-85.8]
	Infirmière ou autre		20.7	[5.9-35.4]
	Famille ou amis		10.3	[0.0-21.4]
-> Oubli de l'insuline		29		
	Jamais		79.3	[64.6-94.1]
	Moins d'1 fois/mois		6.9	[0.0-16.1]
	Plus d'1 fois/mois		13.8	[1.2-26.3]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=110

Haute Normandie		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	105	5.7 (n=6)	[1.3-10.2]
	Prévalence 2001	105	4.8 (n=5)	[0.7-8.8]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	108	85.2	[78.5-91.9]
	Prévalence 2001	103	77.7	[69.6-85.7]
	Incidence 2001	103	45.6	[36.0-55.3]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	106	15.1	[8.3-21.9]
	Prévalence 2001	104	13.5	[6.9-20.0]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	108	9.3 (n=10)	[3.8-14.7]
	Prévalence 2001	107	6.5 (n=7)	[1.9-11.2]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		100	18.0	[10.5-25.5]
Autoexamen des pieds		107		
	Tous les jours		29.0	[20.4-37.6]
	Au moins 1 fois/semaine		47.7	[38.2-57.1]
	Au moins 1 fois/mois		6.5	[1.9-11.2]
	Moins d'1 fois/mois		2.8	[0.0-5.9]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Jamais		14.0	[7.4-20.6]
	Au moins 1 consultation	61	27.9	[16.6-39.1]
	Au moins 3 consultations	61	11.5	[3.5-19.5]
-> Nombre de consultations		17	3.0*	[1.4 - 4.6]

TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=110

Haute Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		103	48.5	[38.9-58.2]
Tabagisme actuel		103	13.6	[7.0-20.2]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		12	29.4*	[18.5 - 40.3]
-> Nombre de cigarettes par jours		9	11.8*	[5.0 - 18.5]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		12	75.0	[50.5-99.5]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		12	91.7	[76.0-100.0]
Tabagisme passé		78	46.2	[35.1-57.2]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		33	18.3*	[14.7 - 21.9]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		108	63.9	[54.8-72.9]
->Type de traitement		69		
	Médicaments		97.1	[93.1-100.0]
	Régime seul		1.4	[0.0-4.3]
	Pas de traitement		1.4	[0.0-4.3]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		105	58.1	[48.7-67.5]
->Type de traitement		60		
	Médicaments		78.3	[67.9-88.8]
	Régime seul		16.7	[7.2-26.1]
	Pas de traitement		5.0	[0.0-10.5]
Cholestérolémie mesurée en 2001		107	87.9	[81.7-94.0]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	107	16.8 (n=18)	[9.7-23.9]
	Prévalence 2001	106	16.0 (n=17)	[9.1-23.0]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	107	9.3 (n=10)	[3.8-14.9]
	Prévalence 2001	106	7.5 (n=8)	[2.5-12.6]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	109	80.7	[73.3-88.1]
	Prévalence 2001	104	70.2	[61.4-79.0]
	Incidence 2001	104	29.8	[21.0-38.6]

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=110

Haute Normandie	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	110	93.6	[89.1-98.2]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	100	33.0	[23.8-42.2]
- Au moins une complication microvasculaire\$	99	21.2	[13.2-29.3]
- Au moins une complication macrovasculaire&	105	17.1	[9.9-24.4]

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 5. Activité physique, diététique et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=110

Haute Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
Mobilité (ou activité physique régulière)		107	85.0	[78.3-91.8]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		100	70.0	[61.0-79.0]
-> Nombre d'heures par semaine		70	13.6*	[10.7 - 16.5]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...		100	55.0	[45.2-64.8]
-> Nombre d'heures par semaine		55	3.5*	[2.8 - 4.2]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		100	54.0	[44.2-63.8]
-> Nombre d'heures par semaine		54	7.8*	[4.9 - 10.8]
Activité sportive modérée ou soutenue		100	16.0	[8.8-23.2]
-> Nombre d'heures par semaine		16	3.6*	[2.2 - 5.0]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		102	57.8	[48.3-67.4]
POIDS ET DIETETIQUE				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		108	30.4*	[29.1 - 31.6]
	<25 kg/m2		19.4	[12.0-26.9]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		35.2	[26.2-44.2]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		45.4	[36.0-54.8]
Se pèse		105		
	Tous les jours		8.6	[3.2-13.9]
	Au moins 1 fois/semaine		34.3	[25.2-43.4]
	Au moins 1 fois/mois		35.2	[26.1-44.4]
	Moins d'1 fois/mois		18.1	[10.7-25.5]
	Jamais		3.8	[0.1-7.5]
Poids estimé		104		
	Stable		68.3	[59.3-77.2]
	En augmentation		13.5	[6.9-20.0]
	En diminution		15.4	[8.5-22.3]
	Ne sait pas		2.9	[0.0-6.1]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		106	49.1	[39.5-58.6]
-> Régime amaigrissant arrêté		45	46.7	[32.1-61.2]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		105	62.9	[53.6-72.1]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		107	26.2	[17.8-34.5]
Au moins 3 consultations		102	5.9	[1.3-10.4]
-> Nombre de consultations		23	2.3*	[1.3 - 3.2]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		104	67.3	[58.3-76.3]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=110

Haute Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001				
Au moins 1 hypoglycémie sévère		103	11.7	[5.5-17.8]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		96	3.1	[0.0-6.6]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		5	5.0*	[0.2 - 9.8]
Lecteur glycémique disponible				
-> Lecteur utilisé		60	90.0	[82.4-97.6]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		52	14.0*	[10.8 - 17.2]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		46	84.8	[74.4-95.2]
Alcool				
Consomme de l alcool		109	78.9	[71.2-86.6]
Fréquence de la consommation d'alcool		108		
Jamais			24.1	[16.0-32.1]
Moins d'1 fois par mois			17.6	[10.4-24.8]
Plus d'1 fois par mois			10.2	[4.5-15.9]
Plus d'1 fois par semaine			28.7	[20.2-37.2]
Tous les jours			19.4	[12.0-26.9]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		20		
1 à 2			70.0	[49.9-90.1]
3 à 4			20.0	[2.5-37.5]
5 à 6			5.0	[0.0-14.6]
7 à 9			5.0	[0.0-14.6]
Existence d'autres maladies que le diabète		102	60.8	[51.3-70.3]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
Au moins 1 consultation		102	2.9	[0.0-6.2]
Au moins 3 consultations		102	1.0	[0.0-2.9]
-> Nombre de consultations		3	2.3*	[-1.5 - 6.1]
Vaccin antigrippal en 2001		108	72.2	[63.8-80.7]
Santé jugée		100		
Excellente			4.0	[0.2-7.8]
Très bonne			4.0	[0.2-7.8]
Bonne			54.0	[44.2-63.8]
Médiocre			32.0	[22.9-41.1]
Mauvaise			6.0	[1.3-10.7]