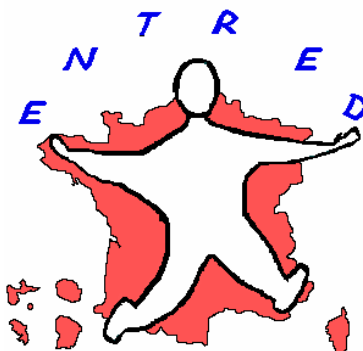


ENTRED

**Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

- Basse 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=75

Basse Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		75	61.9*	[58.7 - 65.2]
	<45 ans		9.3	[2.7-15.9]
	45-54 ans		17.3	[8.8-25.9]
	55-64 ans		30.7	[20.2-41.1]
	65-74 ans		25.3	[15.5-35.2]
	75-84 ans		14.7	[6.7-22.7]
	85 ans et plus		2.7	[0.0-6.3]
Hommes		75	53.3	[42.0-64.6]
Vit seul		73	31.5	[20.9-42.2]
Niveau d'étude		63		
	Certificat d'études primaires ou moins		41.3	[29.1-53.4]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.3	[0.3-12.4]
	Brevet professionnel ou CAP		30.2	[18.8-41.5]
	BAC		11.1	[3.4-18.9]
	BAC + 2 ans		11.1	[3.4-18.9]
Situation professionnelle actuelle		74		
	En activité		16.2	[7.8-24.6]
	Au chômage		5.4	[0.3-10.6]
	Au foyer		4.1	[0.0-8.5]
	A la retraite		66.2	[55.4-77.0]
	Sans activité		8.1	[1.9-14.3]
Activité professionnelle		53		
	Ouvriers non qualifiés		11.3	[2.8-19.9]
	Ouvriers qualifiés		37.7	[24.7-50.8]
	Employés		20.8	[9.8-31.7]
	Professions intermédiaires		11.3	[2.8-19.9]
	Cadres		7.5	[0.4-14.7]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		7.5	[0.4-14.7]
	Jamais d'activité		3.8	[0.0-8.9]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		67	9.0	[2.1-15.8]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		6		
	Travail à temps partiel		16.7 (n=1)	[0.0-46.5]
	Incapacité ou longue maladie		83.3 (n=5)	[53.5-100.0]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=75

Basse Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		66		
	0-4 ans		30.3	[19.2-41.4]
	5-9 ans		13.6	[5.4-21.9]
	10-19 ans		30.3	[19.2-41.4]
	20 ans et plus		25.8	[15.2-36.3]
Circonstances de découverte du diabète		70		
	Symptômes		14.3	[6.1-22.5]
	Malaise ou coma		17.1	[8.3-26.0]
	Complications		10.0	[3.0-17.0]
	Grossesse		1.4	[0.0-4.2]
	Analyse sang/urine		52.9	[41.2-64.6]
	Autres		4.3	[0.0-9.0]
Antécédents familiaux de diabète		60	43.3	[30.8-55.9]
Traitement par antidiabétique oral		67	86.6	[78.4-94.7]
-> Durée du traitement oral		49		
	0-4 ans		26.5	[14.2-38.9]
	5-9 ans		20.4	[9.1-31.7]
	10-19 ans		32.7	[19.5-45.8]
	20 ans et plus		20.4	[9.1-31.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		47		
	Jamais		72.3	[59.6-85.1]
	Moins d'1 fois/mois		14.9	[4.7-25.1]
	Plus d'1 fois/mois		10.6	[1.8-19.5]
	Plus d'1 fois/semaine		2.1	[0.0-6.3]
Traitement par insuline		67	34.3	[23.0-45.7]
-> Durée de l'insulinothérapie		23		
	0-4 ans		56.5	[36.3-76.8]
	5-9 ans		17.4	[1.9-32.9]
	10-19 ans		13.0	[0.0-26.8]
	20 ans et plus		13.0	[0.0-26.8]
-> Lieu de mise à l'insuline		22		
	A l'hôpital		77.3	[59.8-94.8]
	Au cabinet d'un médecin		4.5	[0.0-13.2]
	Au domicile		18.2	[2.1-34.3]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		22		
	Le patient lui-même		81.8	[65.7-97.9]
	Infirmière ou autre		18.2	[2.1-34.3]
-> Oubli de l'insuline		22		
	Jamais		90.9	[78.9-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		9.1	[0.0-21.1]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=75

Basse 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	66	1.5 (n=1)	[0.0-4.5]	
	Prévalence 2001	66	1.5 (n=1)	[0.0-4.5]	
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	73	79.5	[70.2-88.7]	
	Prévalence 2001	68	64.7	[53.3-76.1]	
	Incidence 2001	68	41.2	[29.5-52.9]	
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	73	16.4	[7.9-24.9]	
	Prévalence 2001	73	15.1	[6.9-23.3]	
NEUROPATHIE					
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	73	5.5 (n=4)	[0.3-10.7]	
	Prévalence 2001	72	2.8 (n=2)	[0.0-6.6]	
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		69	29.0	[18.3-39.7]	
Autoexamen des pieds		72			
	Tous les jours		30.6	[19.9-41.2]	
	Au moins 1 fois/semaine		34.7	[23.7-45.7]	
	Au moins 1 fois/mois		6.9	[1.1-12.8]	
	Moins d'1 fois/mois		2.8	[0.0-6.6]	
Jamais			25.0	[15.0-35.0]	
	Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	42	21.4	[9.0-33.8]
		Au moins 3 consultations	42	11.9	[2.1-21.7]
-> Nombre de consultations		9	3.3*	[1.1 - 5.5]	
NEPHROPATHIE					
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	74	1.4 (n=1)	[0.0-4.0]	
	Prévalence 2001	74	1.4 (n=1)	[0.0-4.0]	

TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=75

Basse Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		73	47.9	[36.5-59.4]
Tabagisme actuel		73	17.8	[9.0-26.6]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		11	32.0*	[20.9 - 43.1]
-> Nombre de cigarettes par jours		11	18.7*	[8.1 - 29.3]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		10	70.0	[41.6-98.4]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		9	100.0	
Tabagisme passé		49	44.9	[31.0-58.8]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		22	17.0*	[12.6 - 21.4]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		72	58.3	[46.9-69.7]
->Type de traitement		39		
Médicaments			97.4	[92.5-100.0]
Régime seul			2.6	[0.0-7.5]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		75	54.7	[43.4-65.9]
->Type de traitement		41		
Médicaments			80.5	[68.4-92.6]
Régime seul			9.8	[0.7-18.8]
Pas de traitement			9.8	[0.7-18.8]
Cholestérolémie mesurée en 2001		73	90.4	[83.7-97.2]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	72	23.6 (n=17)	[13.8-33.4]
	Prévalence 2001	70	20.0 (n=14)	[10.6-29.4]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	69	15.9 (n=11)	[7.3-24.6]
	Prévalence 2001	68	14.7 (n=10)	[6.3-23.1]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	74	85.1	[77.0-93.2]
	Prévalence 2001	70	75.7	[65.7-85.8]
	Incidence 2001	70	50.0	[38.3-61.7]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		75	92.0	[85.9-98.1]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		68	42.6	[30.9-54.4]
- Au moins une complication microvasculaire\$		68	20.6	[11.0-30.2]
- Au moins une complication macrovasculaire&		69	27.5	[17.0-38.1]

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 5. Activité physique, diététique et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=75

Basse Normandie		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
Mobilité (ou activité physique régulière)		74	82.4	[73.8-91.1]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		69	68.1	[57.1-79.1]
-> Nombre d'heures par semaine		47	12.7*	[8.2 - 17.2]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		70	60.0	[48.5-71.5]
-> Nombre d'heures par semaine		42	3.6*	[2.2 - 5.0]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		69	49.3	[37.5-61.1]
-> Nombre d'heures par semaine		34	7.1*	[3.8 - 10.5]
Activité sportive modérée ou soutenue		70	14.3	[6.1-22.5]
-> Nombre d'heures par semaine		10	2.4*	[1.3 - 3.4]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		67	44.8	[32.9-56.7]
POIDS ET DIETETIQUE				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		72	28.8*	[27.4 - 30.2]
	<25 kg/m2		25.0	[15.0-35.0]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		44.4	[33.0-55.9]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		30.6	[19.9-41.2]
Se pèse		72		
	Tous les jours		11.1	[3.9-18.4]
	Au moins 1 fois/semaine		30.6	[19.9-41.2]
	Au moins 1 fois/mois		45.8	[34.3-57.3]
	Moins d'1 fois/mois		9.7	[2.9-16.6]
	Jamais		2.8	[0.0-6.6]
Poids estimé		74		
	Stable		66.2	[55.4-77.0]
	En augmentation		16.2	[7.8-24.6]
	En diminution		14.9	[6.8-23.0]
	Ne sait pas		2.7	[0.0-6.4]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		72	41.7	[30.3-53.1]
-> Régime amaigrissant arrêté		25	60.0	[40.8-79.2]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		69	52.2	[40.4-64.0]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		69	33.3	[22.2-44.5]
Au moins 3 consultations		65	7.7	[1.2-14.2]
-> Nombre de consultations		19	2.1*	[1.5 - 2.7]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		73	69.9	[59.3-80.4]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=75

Basse 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		69	17.4	[8.4-26.3]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		66	7.6	[1.2-14.0]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		9	4.0*	[1.8 - 6.2]
Lecteur glycémique disponible				
-> Lecteur utilisé		45	95.6	[89.5-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		42	12.7*	[10.2 - 15.2]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		35	71.4	[56.5-86.4]
Alcool				
Consomme de l alcool		73	72.6	[62.4-82.8]
Fréquence de la consommation d'alcool		72		
	Jamais		27.8	[17.4-38.1]
	Moins d'1 fois par mois		11.1	[3.9-18.4]
	Plus d'1 fois par mois		11.1	[3.9-18.4]
	Plus d'1 fois par semaine		33.3	[22.4-44.2]
	Tous les jours		16.7	[8.1-25.3]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		12		
	1 à 2		83.3	[62.2-100.0]
	3 à 4		16.7	[0.0-37.8]
Existence d'autres maladies que le diabète				
		67	62.7	[51.1-74.3]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
Au moins 1 consultation		72	8.3	[1.9-14.7]
Au moins 3 consultations		68	2.9	[0.0-7.0]
-> Nombre de consultations		2	7.0*	[-31.1 - 45.1]
Vaccin antigrippal en 2001				
		74	70.3	[59.9-80.7]
Santé jugée				
	Excellente		4.3	[0.0-9.0]
	Très bonne		2.9	[0.0-6.8]
	Bonne		48.6	[36.9-60.3]
	Médiocre		32.9	[21.9-43.9]
	Mauvaise		11.4	[4.0-18.9]