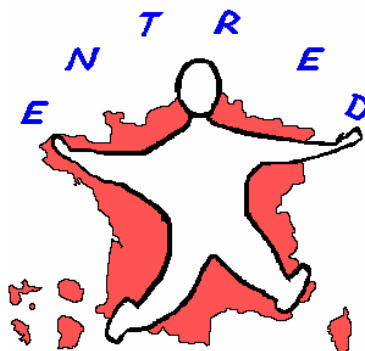


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Bretagne -**

**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](mailto: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
<b>Métropole</b>	<b>9987</b>	<b>4540</b>	<b>45,5</b>	<b>3646</b>	<b>36,5</b>

\*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=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		111	63.0*	[ 60.9 - 65.2 ]
	<45 ans		5.4	[1.2-9.6]
	45-54 ans		21.6	[14.0-29.3]
	55-64 ans		22.5	[14.8-30.3]
	65-74 ans		36.0	[27.1-45.0]
	75-84 ans		14.4	[7.9-20.9]
Hommes		111	51.4	[42.1-60.6]
Vit seul		110	26.4	[18.1-34.6]
Vit en institution		98	3.1	[0.0-6.5]
Niveau d'étude		104		
	Certificat d'études primaires ou moins		59.6	[50.2-69.0]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		5.8	[1.3-10.3]
	Brevet professionnel ou CAP		19.2	[11.7-26.8]
	BAC		5.8	[1.3-10.3]
	BAC + 2 ans		9.6	[3.9-15.3]
Situation professionnelle actuelle		109		
	En activité		22.9	[15.0-30.8]
	Au chômage		5.5	[1.2-9.8]
	Au foyer		3.7	[0.1-7.2]
	A la retraite		63.3	[54.3-72.4]
	Sans activité		4.6	[0.7-8.5]
Activité professionnelle		93		
	Ouvriers non qualifiés		8.6	[2.9-14.3]
	Ouvriers qualifiés		29.0	[19.8-38.3]
	Employés		31.2	[21.8-40.6]
	Professions intermédiaires		8.6	[2.9-14.3]
	Cadres		8.6	[2.9-14.3]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		4.3	[0.2-8.4]
	Jamais d'activité		9.7	[3.7-15.7]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		108	13.0	[6.6-19.3]
Type de modification d'activité		13		
	Réorientation professionnelle		7.7 (n=1)	[0.0-22.2]
	Invalité ou longue maladie		92.3 (n=12)	[77.8-100.0]
	Autre		15.4 (n=2)	[0.0-35.0]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		107		
	0-4 ans		31.8	[23.0-40.6]
	5-9 ans		17.8	[10.5-25.0]
	10-19 ans		29.9	[21.2-38.6]
	20 ans et plus		20.6	[12.9-28.2]
Circonstances de découverte du diabète		107		
	Symptômes		15.0	[8.2-21.7]
	Malaise ou coma		8.4	[3.2-13.7]
	Complications		9.3	[3.8-14.9]
	Grossesse		0.9	[0.0-2.8]
	Analyse sang/urine		60.7	[51.5-70.0]
	Autres		5.6	[1.2-10.0]
Antécédents familiaux de diabète		89	49.4	[39.1-59.8]
Traitement par antidiabétique oral		105	81.9	[74.5-89.3]
-> Durée du traitement oral		78		
	0-4 ans		42.3	[31.3-53.3]
	5-9 ans		15.4	[7.4-23.4]
	10-19 ans		26.9	[17.1-36.8]
	20 ans et plus		15.4	[7.4-23.4]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		78		
	Jamais		75.6	[66.1-85.2]
	Moins d'1 fois/mois		14.1	[6.4-21.8]
	Plus d'1 fois/mois		7.7	[1.8-13.6]
	Plus d'1 fois/semaine		2.6	[0.0-6.1]
Traitement par insuline		105	28.6	[19.9-37.2]
-> Durée de l'insulinothérapie		28		
	0-4 ans		46.4	[28.0-64.9]
	5-9 ans		10.7	[0.0-22.2]
	10-19 ans		21.4	[6.2-36.6]
	20 ans et plus		21.4	[6.2-36.6]
-> Lieu de mise à l'insuline		30		
	A l'hôpital		90.0	[79.3-100.0]
	Au domicile		10.0	[0.0-20.7]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		30		
	Le patient lui-même		63.3	[46.1-80.6]
	Infirmière ou autre		33.3	[16.5-50.2]
	Famille ou amis		3.3	[0.0-9.8]
-> Oubli de l'insuline		30		
	Jamais		93.3	[84.4-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		6.7	[0.0-15.6]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>RETINOPATHIE</b>				
Perte de la vue d'un oeil	Prévalence 2002	111	6.3 (n=7)	[1.8-10.8]
	Prévalence 2001	108	3.7 (n=4)	[0.1-7.3]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	111	80.2	[72.8-87.6]
	Prévalence 2001	106	66.0	[57.0-75.1]
	Incidence 2001	106	45.3	[35.8-54.8]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	111	16.2	[9.4-23.1]
	Prévalence 2001	111	13.5	[7.2-19.9]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	108	12.0 (n=13)	[5.9-18.2]
	Prévalence 2001	106	9.4 (n=10)	[3.9-15.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	110	2.7 (n=3)	[0.0-5.8]
	Prévalence 2001	109	1.8 (n=2)	[0.0-4.4]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		106	18.9	[11.4-26.3]
Autoexamen des pieds		105		
	Tous les jours		29.5	[20.8-38.2]
	Au moins 1 fois/semaine		37.1	[27.9-46.4]
	Au moins 1 fois/mois		8.6	[3.2-13.9]
	Moins d'1 fois/mois		1.9	[0.0-4.5]
Jamais			22.9	[14.8-30.9]
	Au moins 1 consultation	83	28.9	[19.2-38.7]
	Au moins 3 consultations	83	14.5	[6.9-22.0]
-> Nombre de consultations		24	2.9*	[ 2.0 - 3.8 ]

**TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		109	52.3	[42.9-61.7]
Tabagisme actuel		109	17.4	[10.3-24.6]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		17	27.1*	[ 21.1 - 33.2 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		15	15.3*	[ 9.8 - 20.8 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		16	68.8	[46.0-91.5]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		16	50.0	[25.5-74.5]
Tabagisme passé		83	45.8	[35.1-56.5]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		37	16.6*	[ 13.2 - 20.1 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		110	55.5	[46.2-64.7]
->Type de traitement		60		
		Médicaments	100.0	
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		110	53.6	[44.3-63.0]
->Type de traitement		59		
		Médicaments	91.5	[84.4-98.6]
		Régime seul	1.7	[0.0-5.0]
		Pas de traitement	6.8	[0.4-13.2]
Cholestérolémie mesurée en 2001		109	90.8	[85.4-96.2]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	110	12.7 (n=14)	[6.5-19.0]
	Prévalence 2001	108	11.1 (n=12)	[5.2-17.0]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	110	9.1 (n=10)	[3.7-14.5]
	Prévalence 2001	110	6.4 (n=7)	[1.8-10.9]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	111	80.2	[72.8-87.6]
	Prévalence 2001	108	72.2	[63.8-80.7]
	Incidence 2001	108	33.3	[24.4-42.2]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		111	94.6	[90.4-98.8]
AU MOINS UNE COMPLICATIONS&		106	33.0	[24.1-42.0]
- Au moins une complication microvasculaire\$		104	25.0	[16.7-33.3]
- Au moins une complication macrovasculaire&		109	11.9	[5.8-18.0]

# 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=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
Mobilité (ou activité physique régulière)		111	86.5	[80.1-92.8]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		103	73.8	[65.3-82.3]
-> Nombre d'heures par semaine		76	14.2*	[ 11.2 - 17.1 ]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...		105	44.8	[35.3-54.3]
-> Nombre d'heures par semaine		47	3.6*	[ 2.6 - 4.7 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		104	34.6	[25.5-43.8]
-> Nombre d'heures par semaine		36	12.5*	[ 7.6 - 17.4 ]
Activité sportive modérée ou soutenue		105	7.6	[2.5-12.7]
-> Nombre d'heures par semaine		8	3.6*	[ -0.0 - 7.3 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		109	41.3	[32.0-50.5]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		106	29.1*	[ 28.1 - 30.0 ]
	<25 kg/m2		22.6	[14.7-30.6]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		34.9	[25.8-44.0]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		42.5	[33.0-51.9]
Se pèse		110		
	Tous les jours		6.4	[1.8-10.9]
	Au moins 1 fois/semaine		31.8	[23.1-40.5]
	Au moins 1 fois/mois		32.7	[24.0-41.5]
	Moins d'1 fois/mois		16.4	[9.5-23.3]
	Jamais		12.7	[6.5-19.0]
Poids estimé		110		
	Stable		77.3	[69.4-85.1]
	En augmentation		12.7	[6.5-19.0]
	En diminution		10.0	[4.4-15.6]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		109	41.3	[32.0-50.5]
-> Régime amaigrissant arrêté		42	64.3	[49.8-78.8]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		110	46.4	[37.0-55.7]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		111	26.1	[18.0-34.3]
Au moins 3 consultations		103	2.9	[0.0-6.2]
-> Nombre de consultations		21	1.5*	[ 1.2 - 1.9 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		111	62.2	[53.1-71.2]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=111**

Bretagne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001				
Au moins 1 hypoglycémie sévère		105	12.4	[6.1-18.7]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		103	6.8	[1.9-11.7]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		11	8.7*	[ -0.4 - 17.8 ]
Lecteur glycémique disponible				
-> Lecteur utilisé		60	98.3	[95.1-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		59	15.4*	[ 12.1 - 18.8 ]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		51	82.4	[71.9-92.8]
Alcool				
Consomme de l alcool		111	77.5	[69.7-85.2]
Fréquence de la consommation d'alcool		110		
Jamais			24.5	[16.5-32.6]
Moins d'1 fois par mois			10.0	[4.4-15.6]
Plus d'1 fois par mois			13.6	[7.2-20.0]
Plus d'1 fois par semaine			26.4	[18.1-34.6]
Tous les jours			25.5	[17.3-33.6]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		28		
1 à 2			53.6	[35.1-72.0]
3 à 4			28.6	[11.8-45.3]
5 à 6			14.3	[1.3-27.2]
7 à 9			3.6	[0.0-10.4]
Existence d'autres maladies que le diabète		106	57.5	[48.1-67.0]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
Au moins 1 consultation		111	8.1	[3.0-13.2]
Au moins 3 consultations		107	3.7	[0.1-7.3]
-> Nombre de consultations		5	5.6*	[ 1.6 - 9.6 ]
Vaccin antigrippal en 2001		110	64.5	[55.6-73.5]
Santé jugée		105		
Excellente			1.9	[0.0-4.5]
Très bonne			6.7	[1.9-11.4]
Bonne			54.3	[44.8-63.8]
Médiocre			35.2	[26.1-44.4]
Mauvaise			1.9	[0.0-4.5]