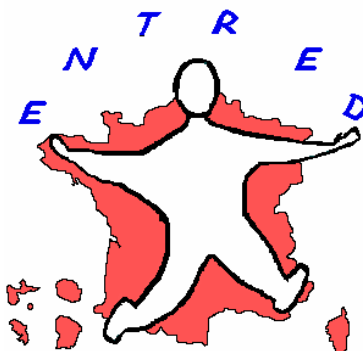


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Lorraine -**

**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=171**

Lorraine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		171	64.8*	[ 63.2 - 66.4 ]
	<45 ans		4.1	[1.1-7.1]
	45-54 ans		14.0	[8.8-19.2]
	55-64 ans		23.4	[17.0-29.7]
	65-74 ans		43.3	[35.8-50.7]
	75-84 ans		14.6	[9.3-19.9]
	85 ans et plus		0.6	[0.0-1.7]
Hommes		171	45.0	[37.6-52.5]
Vit seul		167	26.9	[20.2-33.7]
Vit en institution		154	1.9	[0.0-4.1]
Niveau d'étude		148		
	Certificat d'études primaires ou moins		58.8	[50.9-66.7]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.1	[2.2-9.9]
	Brevet professionnel ou CAP		20.9	[14.4-27.5]
	BAC		6.1	[2.2-9.9]
	BAC + 2 ans		8.1	[3.7-12.5]
Situation professionnelle actuelle		170		
	En activité		11.8	[6.9-16.6]
	Au chômage		3.5	[0.8-6.3]
	Au foyer		5.3	[1.9-8.7]
	A la retraite		72.4	[65.6-79.1]
	Sans activité		7.1	[3.2-10.9]
Activité professionnelle		138		
	Ouvriers non qualifiés		15.2	[9.2-21.2]
	Ouvriers qualifiés		23.2	[16.1-30.2]
	Employés		16.7	[10.4-22.9]
	Professions intermédiaires		8.7	[4.0-13.4]
	Cadres		10.1	[5.1-15.2]
	Agriculteurs		0.7	[0.0-2.1]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		8.7	[4.0-13.4]
	Jamais d'activité		16.7	[10.4-22.9]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		159	7.5	[3.4-11.7]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		11		
	Travail à temps partiel		27.3 (n=3)	[1.0-53.6]
	Réorientation professionnelle		9.1 (n=1)	[0.0-26.1]
	Invalidité ou longue maladie		45.5 (n=5)	[16.0-74.9]
	Autre		27.3 (n=3)	[1.0-53.6]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=171**

Lorraine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		160		
	0-4 ans		26.3	[19.4-33.1]
	5-9 ans		18.8	[12.7-24.8]
	10-19 ans		31.9	[24.7-39.1]
	20 ans et plus		23.1	[16.6-29.7]
Circonstances de découverte du diabète		163		
	Symptômes		19.0	[13.0-25.0]
	Malaise ou coma		6.7	[2.9-10.6]
	Complications		9.2	[4.8-13.6]
	Grossesse		0.6	[0.0-1.8]
	Analyse sang/urine		58.3	[50.7-65.9]
	Autres		6.1	[2.5-9.8]
Antécédents familiaux de diabète		145	49.0	[40.8-57.1]
Traitement par antidiabétique oral		168	82.1	[76.4-87.9]
-> Durée du traitement oral		120		
	0-4 ans		34.2	[25.7-42.7]
	5-9 ans		16.7	[10.0-23.3]
	10-19 ans		31.7	[23.3-40.0]
	20 ans et plus		17.5	[10.7-24.3]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		115		
	Jamais		77.4	[69.7-85.0]
	Moins d'1 fois/mois		13.9	[7.6-20.2]
	Plus d'1 fois/mois		4.3	[0.6-8.1]
	Plus d'1 fois/semaine		4.3	[0.6-8.1]
Traitement par insuline		159	30.8	[23.6-38.0]
-> Durée de l'insulinothérapie		47		
	0-4 ans		53.2	[38.9-67.5]
	5-9 ans		25.5	[13.1-38.0]
	10-19 ans		14.9	[4.7-25.1]
	20 ans et plus		6.4	[0.0-13.4]
-> Lieu de mise à l'insuline		48		
	A l'hôpital		89.6	[80.9-98.2]
	Au cabinet d'un médecin		4.2	[0.0-9.8]
	Au domicile		6.3	[0.0-13.1]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		48		
	Le patient lui-même		83.3	[72.8-93.9]
	Infirmière ou autre		14.6	[4.6-24.6]
	Famille ou amis		2.1	[0.0-6.1]
-> Oubli de l'insuline		49		
	Jamais		98.0	[94.0-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		2.0	[0.0-6.0]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=171**

Lorraine		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	157	2.5 (n=4)	[0.1-5.0]
	Prévalence 2001	155	1.3 (n=2)	[0.0-3.1]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	169	79.3	[73.2-85.4]
	Prévalence 2001	160	71.3	[64.2-78.3]
	Incidence 2001	160	41.9	[34.2-49.5]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	165	13.3	[8.1-18.5]
	Prévalence 2001	161	11.2	[6.3-16.0]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	167	6.0 (n=10)	[2.4-9.6]
	Prévalence 2001	167	6.0 (n=10)	[2.4-9.6]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	166	0.6 (n=1)	[0.0-1.8]
	Prévalence 2001	166	0.6 (n=1)	[0.0-1.8]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		164	25.0	[18.4-31.6]
Autoexamen des pieds		160		
	Tous les jours		36.3	[28.8-43.7]
	Au moins 1 fois/semaine		35.6	[28.2-43.0]
	Au moins 1 fois/mois		9.4	[4.9-13.9]
	Moins d'1 fois/mois		1.3	[0.0-3.0]
	Jamais		17.5	[11.6-23.4]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	119	29.4	[21.2-37.6]
	Au moins 3 consultations	119	9.2	[4.0-14.4]
-> Nombre de consultations		35	3.3*	[ 1.9 - 4.7 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	167	0.6 (n=1)	[0.0-1.8]
	Prévalence 2001	167	0.6 (n=1)	[0.0-1.8]

**TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=171**

Lorraine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)	
<b>TABAGISME</b>					
Tabagisme actuel ou passé		165	44.8	[37.3-52.4]	
Tabagisme actuel		165	12.7	[7.6-17.8]	
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		17	31.8*	[ 25.6 - 37.9 ]	
-> Nombre de cigarettes par jours		16	14.1*	[ 11.1 - 17.2 ]	
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		20	85.0	[69.4-100.0]	
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		19	73.7	[53.9-93.5]	
Tabagisme passé		126	42.1	[33.4-50.7]	
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		48	17.4*	[ 13.8 - 21.1 ]	
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>					
Hypertension artérielle connue		168	56.5	[49.1-64.0]	
->Type de traitement		91			
Médicaments			93.4	[88.3-98.5]	
Pas de traitement			6.6	[1.5-11.7]	
<b>DYSLIPIDEMIE</b>					
Hypercholestérolémie connue		167	56.3	[48.8-63.8]	
->Type de traitement		91			
Médicaments			81.3	[73.3-89.3]	
Régime seul			9.9	[3.8-16.0]	
Pas de traitement			8.8	[3.0-14.6]	
Cholestérolémie mesurée en 2001		169	88.2	[83.3-93.0]	
<b>CORONAROPATHIE</b>					
Antécédent d'angor ou d'infarctus		Prévalence 2002	167	24.6 (n=41)	[18.0-31.1]
		Prévalence 2001	165	23.0 (n=38)	[16.6-29.5]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire		Prévalence 2002	168	11.3 (n=19)	[6.5-16.1]
		Prévalence 2001	167	10.8 (n=18)	[6.1-15.5]
ECG pratiqué		Prévalence 2002	170	85.9	[80.6-91.1]
		Prévalence 2001	165	77.6	[71.2-83.9]
		Incidence 2001	165	38.2	[30.8-45.6]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#			168	95.2	[92.0-98.5]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&			159	37.7	[30.2-45.3]
- Au moins une complication microvasculaire\$			155	18.7	[12.6-24.8]
- Au moins une complication macrovasculaire&			165	23.6	[17.2-30.1]

# 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=171**

Lorraine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
	Mobilité (ou activité physique régulière)	168	82.1	[76.4-87.9]
	Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	160	71.3	[64.2-78.3]
	-> Nombre d'heures par semaine	114	15.8*	[ 13.3 - 18.3 ]
	Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...	161	45.3	[37.7-53.0]
	-> Nombre d'heures par semaine	73	5.1*	[ 3.6 - 6.6 ]
	Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	160	39.4	[31.8-46.9]
	-> Nombre d'heures par semaine	63	7.9*	[ 5.9 - 9.9 ]
	Activité sportive modérée ou soutenue	161	16.1	[10.5-21.8]
	-> Nombre d'heures par semaine	26	6.1*	[ 3.8 - 8.3 ]
	Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	161	52.2	[44.5-59.9]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
	Indice de masse corporelle (kg/m2)	165	29.4*	[ 28.5 - 30.3 ]
	<25 kg/m2		21.2	[15.0-27.4]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		41.8	[34.3-49.3]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		37.0	[29.6-44.3]
	Se pèse	167		
	Tous les jours		3.6	[0.8-6.4]
	Au moins 1 fois/semaine		43.7	[36.2-51.2]
	Au moins 1 fois/mois		31.1	[24.1-38.2]
	Moins d'1 fois/mois		12.6	[7.5-17.6]
	Jamais		9.0	[4.6-13.3]
	Poids estimé	167		
	Stable		74.3	[67.6-80.9]
	En augmentation		9.6	[5.1-14.0]
	En diminution		14.4	[9.1-19.7]
	Ne sait pas		1.8	[0.0-3.8]
	Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	164	40.9	[33.3-48.4]
	-> Régime amaigrissant arrêté	60	55.0	[42.4-67.6]
	Demande du médecin de perdre du poids en 2001	166	50.6	[43.0-58.2]
	Consultations diététiques en 2001			
	Au moins 1 consultation	168	37.5	[30.2-44.8]
	Au moins 3 consultations	161	6.8	[2.9-10.7]
	-> Nombre de consultations	56	1.9*	[ 1.5 - 2.4 ]
	Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	167	71.3	[64.4-78.1]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=171**

<b>Lorraine</b>		<b>Effectif (N)</b>	<b>Fréquences (%) ou Moyennes*</b>	<b>Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)</b>
<b>Hypoglycémies sévères en 2001</b>				
Au moins 1 hypoglycémie sévère		170	11.2	[6.4-15.9]
Au moins 3 hypoglycémies sévères		165	3.6	[0.8-6.5]
-> Nombre d hypoglycémies sévères		14	3.3*	[ 1.5 - 5.1 ]
<b>Lecteur glycémique disponible</b>				
Lecteur glycémique disponible		169	64.5	[57.3-71.7]
-> Lecteur utilisé		103	97.1	[93.8-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine		99	13.7*	[ 11.7 - 15.8 ]
<b>A déjà entendu parlé de l'HbA1c</b>				
A déjà entendu parlé de l'HbA1c		164	51.8	[44.2-59.5]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c		79	74.7	[65.1-84.3]
<b>Alcool</b>				
Consomme de l alcool		167	67.1	[59.9-74.2]
Fréquence de la consommation d'alcool		163		
	Jamais		37.4	[30.0-44.9]
	Moins d'1 fois par mois		13.5	[8.3-18.7]
	Plus d'1 fois par mois		12.9	[7.7-18.0]
	Plus d'1 fois par semaine		20.9	[14.6-27.1]
	Tous les jours		15.3	[9.8-20.9]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours		25		
	1 à 2		68.0	[49.7-86.3]
	3 à 4		24.0	[7.3-40.7]
	5 à 6		8.0	[0.0-18.6]
<b>Existence d'autres maladies que le diabète</b>				
Existence d'autres maladies que le diabète		162	59.9	[52.3-67.4]
<b>Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001</b>				
Au moins 1 consultation		166	2.4	[0.1-4.7]
Au moins 3 consultations		165	0.6	[0.0-1.8]
-> Nombre de consultations		3	4.3*	[ -7.9 - 16.6 ]
<b>Vaccin antigrippal en 2001</b>				
Vaccin antigrippal en 2001		169	65.7	[58.5-72.8]
<b>Santé jugée</b>				
	Excellente		4.2	[1.2-7.3]
	Très bonne		5.5	[2.0-8.9]
	Bonne		60.0	[52.5-67.5]
	Médiocre		23.6	[17.2-30.1]
	Mauvaise		6.7	[2.9-10.5]