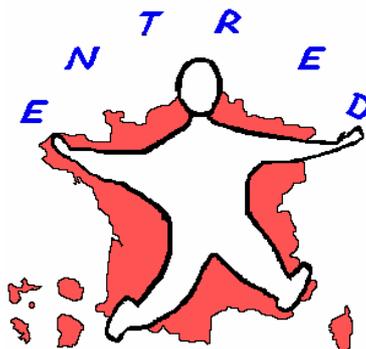


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Auvergne -**

**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=77**

Auvergne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		77	65.1*	[ 62.5 - 67.8 ]
	<45 ans		5.2	[0.2-10.2]
	45-54 ans		10.4	[3.6-17.2]
	55-64 ans		27.3	[17.3-37.2]
	65-74 ans		42.9	[31.8-53.9]
	75-84 ans		10.4	[3.6-17.2]
	85 ans et plus		3.9	[0.0-8.2]
Hommes		77	53.2	[42.1-64.4]
Vit seul		76	22.4	[13.0-31.7]
Vit en institution		67	1.5	[0.0-4.4]
Niveau d'étude		68		
	Certificat d'études primaires ou moins		54.4	[42.6-66.2]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		5.9	[0.3-11.5]
	Brevet professionnel ou CAP		17.6	[8.6-26.7]
	BAC		10.3	[3.1-17.5]
	BAC + 2 ans		11.8	[4.1-19.4]
Situation professionnelle actuelle		77		
	En activité		11.7	[4.5-18.9]
	Au chômage		3.9	[0.0-8.2]
	Au foyer		1.3	[0.0-3.8]
	A la retraite		76.6	[67.2-86.1]
	Sans activité		6.5	[1.0-12.0]
Activité professionnelle		61		
	Ouvriers non qualifiés		14.8	[5.9-23.7]
	Ouvriers qualifiés		24.6	[13.8-35.4]
	Employés		14.8	[5.9-23.7]
	Professions intermédiaires		13.1	[4.6-21.6]
	Cadres		14.8	[5.9-23.7]
	Agriculteurs		1.6	[0.0-4.8]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		8.2	[1.3-15.1]
	Jamais d'activité		8.2	[1.3-15.1]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		70	10.0	[3.0-17.0]
Type de modification d'activité		5		
	Réorientation professionnelle		20.0 (n=1)	[0.0-55.1]
	Invalidité ou longue maladie		60.0 (n=3)	[17.1-100.0]
	Autre		20.0 (n=1)	[0.0-55.1]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=77**

<b>Auvergne</b>		<b>Effectif (N)</b>	<b>Fréquences (%) ou Moyennes*</b>	<b>Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)</b>
Durée du diabète		75		
	0-4 ans		28.0	[17.8-38.2]
	5-9 ans		12.0	[4.6-19.4]
	10-19 ans		38.7	[27.6-49.7]
	20 ans et plus		21.3	[12.1-30.6]
Circonstances de découverte du diabète		74		
	Symptômes		16.2	[7.8-24.6]
	Malaise ou coma		2.7	[0.0-6.4]
	Complications		9.5	[2.8-16.1]
	Grossesse		4.1	[0.0-8.5]
	Analyse sang/urine		58.1	[46.9-69.3]
	Autres		9.5	[2.8-16.1]
<b>Antécédents familiaux de diabète</b>		<b>58</b>	<b>48.3</b>	<b>[35.4-61.1]</b>
Traitement par antidiabétique oral		72	81.9	[73.1-90.8]
-> Durée du traitement oral		55		
	0-4 ans		29.1	[17.1-41.1]
	5-9 ans		23.6	[12.4-34.9]
	10-19 ans		32.7	[20.3-45.1]
	20 ans et plus		14.5	[5.2-23.9]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		49		
	Jamais		67.3	[54.2-80.5]
	Moins d'1 fois/mois		18.4	[7.5-29.2]
	Plus d'1 fois/mois		6.1	[0.0-12.8]
	Plus d'1 fois/semaine		8.2	[0.5-15.8]
Traitement par insuline		73	30.1	[19.6-40.7]
-> Durée de l'insulinothérapie		20		
	0-4 ans		50.0	[28.1-71.9]
	5-9 ans		15.0	[0.0-30.6]
	10-19 ans		25.0	[6.0-44.0]
	20 ans et plus		10.0	[0.0-23.1]
-> Lieu de mise à l'insuline		22		
	A l'hôpital		81.8	[65.7-97.9]
	Au domicile		18.2	[2.1-34.3]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		22		
	Le patient lui-même		77.3	[59.8-94.8]
	Infirmière ou autre		9.1	[0.0-21.1]
	Famille ou amis		13.6	[0.0-28.0]
-> Oubli de l'insuline		21		
	Jamais		90.5	[77.9-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		4.8	[0.0-13.9]
	Plus d'1 fois/semaine		4.8	[0.0-13.9]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=77**

Auvergne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>RETINOPATHIE</b>				
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	76	82.9	[74.4-91.4]
	Prévalence 2001	74	73.0	[62.9-83.1]
	Incidence 2001	74	43.2	[32.0-54.5]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	76	17.1	[8.6-25.6]
	Prévalence 2001	75	14.7	[6.7-22.7]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	74	16.2 (n=12)	[7.8-24.6]
	Prévalence 2001	74	14.9 (n=11)	[6.8-23.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	74	2.7 (n=2)	[0.0-6.4]
	Prévalence 2001	74	2.7 (n=2)	[0.0-6.4]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		75	21.3	[12.1-30.6]
Autoexamen des pieds		74		
	Tous les jours		28.4	[18.1-38.7]
	Au moins 1 fois/semaine		36.5	[25.5-47.5]
	Au moins 1 fois/mois		5.4	[0.3-10.6]
	Moins d'1 fois/mois		5.4	[0.3-10.6]
	Jamais		24.3	[14.5-34.1]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	48	14.6	[4.6-24.6]
	Au moins 3 consultations	48	4.2	[0.0-9.8]
-> Nombre de consultations		7	2.3*	[ 0.5 - 4.1 ]

**TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=77**

Auvergne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		76	53.9	[42.7-65.2]
Tabagisme actuel		76	13.2	[5.6-20.8]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		9	26.6*	[ 18.3 - 34.8 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		8	9.9*	[ 4.9 - 14.9 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		8	75.0	[45.0-100.0]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		8	62.5	[29.0-96.0]
Tabagisme passé		62	50.0	[37.6-62.4]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		29	19.1*	[ 14.3 - 23.9 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		76	46.1	[34.8-57.3]
->Type de traitement		35		
	Médicaments		94.3	[86.6-100.0]
	Régime seul		2.9	[0.0-8.4]
	Pas de traitement		2.9	[0.0-8.4]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		76	44.7	[33.6-55.9]
->Type de traitement		34		
	Médicaments		88.2	[77.4-99.1]
	Régime seul		5.9	[0.0-13.8]
	Pas de traitement		5.9	[0.0-13.8]
Cholestérolémie mesurée en 2001		75	81.3	[72.5-90.2]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	75	21.3 (n=16)	[12.1-30.6]
	Prévalence 2001	73	19.2 (n=14)	[10.1-28.2]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	75	17.3 (n=13)	[8.8-25.9]
	Prévalence 2001	74	14.9 (n=11)	[6.8-23.0]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	76	80.3	[71.3-89.2]
	Prévalence 2001	74	70.3	[59.9-80.7]
	Incidence 2001	74	27.0	[16.9-37.1]

# 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=77**

<b>Auvergne</b>	<b>Effectif (N)</b>	<b>Fréquences (%) ou Moyennes*</b>	<b>Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)</b>
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	76	89.5	[82.6-96.4]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	72	36.1	[25.0-47.2]
- Au moins une complication microvasculaire\$	73	24.7	[14.8-34.5]
- Au moins une complication macrovasculaire&	73	21.9	[12.4-31.4]

# 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=77**

Auvergne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
Mobilité (ou activité physique régulière)		74	89.2	[82.1-96.3]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		68	70.6	[59.8-81.4]
-> Nombre d'heures par semaine		48	13.7*	[ 9.6 - 17.8 ]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		68	63.2	[51.8-74.7]
-> Nombre d'heures par semaine		43	3.9*	[ 3.0 - 4.8 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		68	39.7	[28.1-51.3]
-> Nombre d'heures par semaine		27	6.8*	[ 3.9 - 9.6 ]
Activité sportive modérée ou soutenue		68	11.8	[4.1-19.4]
-> Nombre d'heures par semaine		8	3.4*	[ 0.9 - 5.8 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		74	41.9	[30.7-53.1]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		76	28.2*	[ 27.2 - 29.3 ]
	<25 kg/m2		26.3	[16.4-36.2]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		42.1	[31.0-53.2]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		31.6	[21.1-42.0]
Se pèse		73		
	Tous les jours		4.1	[0.0-8.7]
	Au moins 1 fois/semaine		26.0	[16.0-36.1]
	Au moins 1 fois/mois		46.6	[35.1-58.0]
	Moins d'1 fois/mois		16.4	[7.9-24.9]
	Jamais		6.8	[1.1-12.6]
Poids estimé		75		
	Stable		78.7	[69.4-87.9]
	En augmentation		10.7	[3.7-17.7]
	En diminution		9.3	[2.7-15.9]
	Ne sait pas		1.3	[0.0-3.9]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		73	26.0	[16.0-36.1]
-> Régime amaigrissant arrêté		13	38.5	[12.0-64.9]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		73	39.7	[28.5-51.0]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		75	18.7	[9.8-27.5]
Au moins 3 consultations		72	4.2	[0.0-8.8]
-> Nombre de consultations		11	1.8*	[ 1.2 - 2.4 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		75	68.0	[57.4-78.6]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=77**

<b>Auvergne</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	73	12.3	[4.8-19.9]
	Au moins 3 hypoglycémies sévères	70	5.7	[0.3-11.2]
	-> Nombre d hypoglycémies sévères	6	5.2*	[ 0.9 - 9.4 ]
<b>Lecteur glycémique disponible</b>				
	Lecteur utilisé	74	58.1	[46.9-69.3]
	-> Lecteur utilisé	42	83.3	[72.1-94.6]
	-> Nombre de gluco-tests/semaine	31	12.6*	[ 9.1 - 16.1 ]
<b>A déjà entendu parlé de l'HbA1c</b>				
	A déjà entendu parlé de l'HbA1c	73	61.6	[50.5-72.8]
	-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	41	92.7	[84.7-100.0]
<b>Alcool</b>				
	Consomme de l alcool	76	72.4	[62.3-82.4]
	Fréquence de la consommation d'alcool	75		
	Jamais		30.7	[20.2-41.1]
	Moins d'1 fois par mois		13.3	[5.6-21.0]
	Plus d'1 fois par mois		5.3	[0.2-10.4]
	Plus d'1 fois par semaine		20.0	[10.9-29.1]
	Tous les jours		30.7	[20.2-41.1]
	-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	23		
	1 à 2		39.1	[19.2-59.1]
	3 à 4		34.8	[15.3-54.2]
	5 à 6		21.7	[4.9-38.6]
	10 ou plus		4.3	[0.0-12.7]
<b>Existence d'autres maladies que le diabète</b>				
	Existence d'autres maladies que le diabète	72	63.9	[52.8-75.0]
<b>Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001</b>				
	Au moins 1 consultation	75	12.0	[4.6-19.4]
	Au moins 3 consultations	73	4.1	[0.0-8.7]
	-> Nombre de consultations	7	6.0*	[ -0.7 - 12.7 ]
<b>Vaccin antigrippal en 2001</b>				
	Vaccin antigrippal en 2001	76	71.1	[60.9-81.2]
<b>Santé jugée</b>				
	Santé jugée	70		
	Très bonne		4.3	[0.0-9.0]
	Bonne		60.0	[48.5-71.5]
	Médiocre		32.9	[21.9-43.9]
	Mauvaise		2.9	[0.0-6.8]