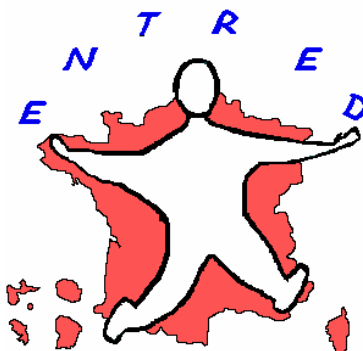


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Midi Pyrénées -**

**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=146**

Midi Pyrénées		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		146	65.6*	[ 63.4 - 67.7 ]
	<45 ans		6.8	[2.8-10.9]
	45-54 ans		12.3	[7.0-17.7]
	55-64 ans		25.3	[18.3-32.4]
	65-74 ans		30.8	[23.3-38.3]
	75-84 ans		17.8	[11.6-24.0]
	85 ans et plus		6.8	[2.8-10.9]
Hommes		146	56.2	[48.1-64.2]
Vit seul		143	29.4	[21.9-36.8]
Vit en institution		127	2.4	[0.0-5.0]
Niveau d'étude		123		
	Certificat d'études primaires ou moins		54.5	[45.7-63.3]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		7.3	[2.7-11.9]
	Brevet professionnel ou CAP		18.7	[11.8-25.6]
	BAC		10.6	[5.1-16.0]
	BAC + 2 ans		8.9	[3.9-14.0]
Situation professionnelle actuelle		143		
	En activité		18.2	[11.9-24.5]
	Au chômage		2.8	[0.1-5.5]
	Au foyer		2.1	[0.0-4.4]
	A la retraite		73.4	[66.2-80.7]
	Sans activité		3.5	[0.5-6.5]
Activité professionnelle		113		
	Ouvriers non qualifiés		15.9	[9.2-22.7]
	Ouvriers qualifiés		22.1	[14.5-29.8]
	Employés		25.7	[17.6-33.7]
	Professions intermédiaires		12.4	[6.3-18.5]
	Cadres		9.7	[4.3-15.2]
	Agriculteurs		0.9	[0.0-2.6]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		8.0	[3.0-13.0]
	Jamais d'activité		5.3	[1.2-9.4]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		130	9.2	[4.3-14.2]
Type de modification d'activité		11		
	Réorientation professionnelle		27.3 (n=3)	[1.0-53.6]
	Invalidité ou longue maladie		72.7 (n=8)	[46.4-99.0]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=146**

Midi Pyrénées		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		138		
	0-4 ans		29.7	[22.1-37.3]
	5-9 ans		27.5	[20.1-35.0]
	10-19 ans		19.6	[12.9-26.2]
	20 ans et plus		23.2	[16.1-30.2]
Circonstances de découverte du diabète		139		
	Symptômes		11.5	[6.2-16.8]
	Malaise ou coma		6.5	[2.4-10.6]
	Complications		11.5	[6.2-16.8]
	Grossesse		2.2	[0.0-4.6]
	Analyse sang/urine		60.4	[52.3-68.6]
	Autres		7.9	[3.4-12.4]
Antécédents familiaux de diabète		108	50.0	[40.6-59.4]
Traitement par antidiabétique oral		138	79.0	[72.2-85.8]
-> Durée du traitement oral		97		
	0-4 ans		38.1	[28.5-47.8]
	5-9 ans		28.9	[19.8-37.9]
	10-19 ans		21.6	[13.5-29.8]
	20 ans et plus		11.3	[5.0-17.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		93		
	Jamais		74.2	[65.3-83.1]
	Moins d'1 fois/mois		14.0	[6.9-21.0]
	Plus d'1 fois/mois		9.7	[3.7-15.7]
	Plus d'1 fois/semaine		2.2	[0.0-5.1]
Traitement par insuline		135	31.9	[24.0-39.7]
-> Durée de l'insulinothérapie		42		
	0-4 ans		35.7	[21.2-50.2]
	5-9 ans		33.3	[19.1-47.6]
	10-19 ans		19.0	[7.2-30.9]
	20 ans et plus		11.9	[2.1-21.7]
-> Lieu de mise à l'insuline		42		
	A l'hôpital		85.7	[75.1-96.3]
	Au cabinet d'un médecin		4.8	[0.0-11.2]
	Au domicile		9.5	[0.6-18.4]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		43		
	Le patient lui-même		46.5	[31.6-61.4]
	Infirmière ou autre		34.9	[20.6-49.1]
	Famille ou amis		18.6	[7.0-30.2]
-> Oubli de l'insuline		42		
	Jamais		90.5	[81.6-99.4]
	Moins d'1 fois/mois		7.1	[0.0-14.9]
	Plus d'1 fois/semaine		2.4	[0.0-7.0]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=146**

Midi Pyrénées		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	139	3.6 (n=5)	[0.5-6.7]
	Prévalence 2001	139	3.6 (n=5)	[0.5-6.7]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	145	75.9	[68.9-82.8]
	Prévalence 2001	137	66.4	[58.5-74.3]
	Incidence 2001	137	39.4	[31.2-47.6]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	142	16.2	[10.1-22.3]
	Prévalence 2001	141	15.6	[9.6-21.6]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	143	8.4 (n=12)	[3.8-12.9]
	Prévalence 2001	143	7.0 (n=10)	[2.8-11.2]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	141	1.4 (n=2)	[0.0-3.4]
	Prévalence 2001	141	1.4 (n=2)	[0.0-3.4]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		141	20.6	[13.9-27.2]
Autoexamen des pieds		128		
	Tous les jours		27.3	[19.6-35.1]
	Au moins 1 fois/semaine		41.4	[32.9-49.9]
	Au moins 1 fois/mois		3.9	[0.5-7.3]
	Moins d'1 fois/mois		3.9	[0.5-7.3]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Jamais		23.4	[16.1-30.8]
	Au moins 1 consultation	93	28.0	[18.8-37.1]
	Au moins 3 consultations	93	11.8	[5.3-18.4]
-> Nombre de consultations		26	2.7*	[ 2.0 - 3.4 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	143	2.1 (n=3)	[0.0-4.4]
	Prévalence 2001	142	1.4 (n=2)	[0.0-3.3]

**TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=146**

Midi Pyrénées		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		139	44.6	[36.3-52.9]
Tabagisme actuel		139	14.4	[8.6-20.2]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		15	27.4*	[ 19.9 - 34.9 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		12	20.5*	[ 12.9 - 28.1 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		16	62.5	[38.8-86.2]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		17	70.6	[48.9-92.2]
Tabagisme passé		98	42.9	[33.1-52.7]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		39	18.6*	[ 15.2 - 21.9 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		137	57.7	[49.4-65.9]
->Type de traitement		76		
	Médicaments		97.4	[93.8-100.0]
	Régime seul		2.6	[0.0-6.2]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		142	47.2	[39.0-55.4]
->Type de traitement		65		
	Médicaments		83.1	[74.0-92.2]
	Régime seul		13.8	[5.4-22.2]
	Pas de traitement		3.1	[0.0-7.3]
Cholestérolémie mesurée en 2001		142	88.0	[82.7-93.4]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	140	20.0 (n=28)	[13.4-26.6]
	Prévalence 2001	139	16.5 (n=23)	[10.4-22.7]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	141	14.9 (n=21)	[9.0-20.8]
	Prévalence 2001	139	11.5 (n=16)	[6.2-16.8]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	144	88.2	[82.9-93.5]
	Prévalence 2001	137	77.4	[70.4-84.4]
	Incidence 2001	137	38.0	[29.8-46.1]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		144	93.1	[88.9-97.2]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		134	37.3	[29.1-45.5]
- Au moins une complication microvasculaire\$		136	21.3	[14.4-28.2]
- Au moins une complication macrovasculaire&		137	18.2	[11.8-24.7]

# 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=146**

Midi Pyrénées	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>			
Mobilité (ou activité physique régulière)	143	85.3	[79.5-91.1]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	136	65.4	[57.4-73.4]
-> Nombre d'heures par semaine	89	12.7*	[ 10.6 - 14.9 ]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...	137	51.8	[43.5-60.2]
-> Nombre d'heures par semaine	71	4.5*	[ 3.2 - 5.8 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	135	28.1	[20.6-35.7]
-> Nombre d'heures par semaine	38	9.5*	[ 5.2 - 13.8 ]
Activité sportive modérée ou soutenue	136	20.6	[13.8-27.4]
-> Nombre d'heures par semaine	28	4.4*	[ 2.8 - 5.9 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	135	61.5	[53.3-69.7]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>			
Indice de masse corporelle (kg/m2)	139	27.8*	[ 27.1 - 28.6 ]
<25 kg/m2		25.9	[18.6-33.2]
Surpoids (25-29 kg/m2)		41.0	[32.8-49.2]
Obésité (≥30 kg/m2)		33.1	[25.3-40.9]
Se pèse	142		
Tous les jours		8.5	[3.9-13.0]
Au moins 1 fois/semaine		35.9	[28.0-43.8]
Au moins 1 fois/mois		35.9	[28.0-43.8]
Moins d'1 fois/mois		10.6	[5.5-15.6]
Jamais		9.2	[4.4-13.9]
Poids estimé	143		
Stable		75.5	[68.5-82.6]
En augmentation		10.5	[5.5-15.5]
En diminution		11.9	[6.6-17.2]
Ne sait pas		2.1	[0.0-4.4]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	140	37.9	[29.8-45.9]
-> Régime amaigrissant arrêté	43	65.1	[50.9-79.4]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001	140	50.7	[42.4-59.0]
Consultations diététiques en 2001			
Au moins 1 consultation	139	24.5	[17.3-31.6]
Au moins 3 consultations	133	5.3	[1.5-9.1]
-> Nombre de consultations	27	2.0*	[ 1.5 - 2.5 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	141	75.2	[68.0-82.3]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=146**

Midi Pyrénées	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>Hypoglycémies sévères en 2001</b>			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	140	15.0	[9.1-20.9]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	135	3.0	[0.1-5.8]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	16	3.1*	[ 1.0 - 5.1 ]
<b>Lecteur glycémique disponible</b>			
Lecteur glycémique disponible	142	69.7	[62.2-77.3]
-> Lecteur utilisé	96	95.8	[91.8-99.8]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	90	11.3*	[ 9.3 - 13.3 ]
<b>A déjà entendu parlé de l'HbA1c</b>			
A déjà entendu parlé de l'HbA1c	132	49.2	[40.7-57.8]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	61	85.2	[76.3-94.1]
<b>Alcool</b>			
Consomme de l alcool	143	76.9	[70.0-83.8]
Fréquence de la consommation d'alcool	139		
	Jamais	25.9	[18.6-33.2]
	Moins d'1 fois par mois	15.1	[9.2-21.1]
	Plus d'1 fois par mois	10.1	[5.1-15.1]
	Plus d'1 fois par semaine	23.7	[16.7-30.8]
	Tous les jours	25.2	[18.0-32.4]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	35		
	1 à 2	60.0	[43.8-76.2]
	3 à 4	34.3	[18.6-50.0]
	7 à 9	2.9	[0.0-8.4]
	10 ou plus	2.9	[0.0-8.4]
<b>Existence d'autres maladies que le diabète</b>			
Existence d'autres maladies que le diabète	136	55.1	[46.8-63.5]
<b>Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001</b>			
Au moins 1 consultation	143	7.7	[3.3-12.1]
Au moins 3 consultations	142	4.9	[1.4-8.5]
-> Nombre de consultations	10	10.0*	[ -0.9 - 20.9 ]
<b>Vaccin antigrippal en 2001</b>			
Vaccin antigrippal en 2001	141	66.7	[58.9-74.4]
<b>Santé jugée</b>			
	134		
	Excellente	1.5	[0.0-3.5]
	Très bonne	3.7	[0.5-6.9]
	Bonne	64.2	[56.1-72.3]
	Médiocre	24.6	[17.3-31.9]
	Mauvaise	6.0	[2.0-10.0]