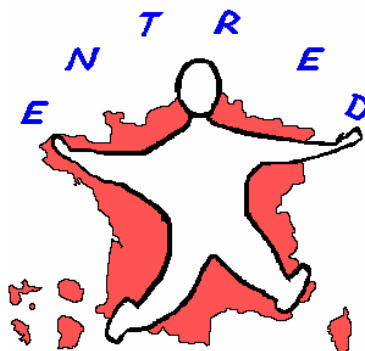


# ENTRED

Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques



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

**- Aquitaine -**

**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=186**

Aquitaine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		186	65.0*	[ 63.1 - 66.9 ]
	<45 ans		7.5	[3.7-11.3]
	45-54 ans		14.0	[9.0-19.0]
	55-64 ans		22.0	[16.1-28.0]
	65-74 ans		33.3	[26.6-40.1]
	75-84 ans		19.9	[14.2-25.6]
	85 ans et plus		3.2	[0.7-5.8]
Hommes		186	59.7	[52.6-66.7]
Vit seul		182	28.0	[21.5-34.5]
Vit en institution		158	2.5	[0.1-5.0]
Niveau d'étude		162		
	Certificat d'études primaires ou moins		56.8	[49.2-64.4]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.8	[2.9-10.7]
	Brevet professionnel ou CAP		18.5	[12.5-24.5]
	BAC		11.1	[6.3-16.0]
	BAC + 2 ans		6.8	[2.9-10.7]
Situation professionnelle actuelle		184		
	En activité		18.5	[12.9-24.1]
	Au chômage		6.5	[3.0-10.1]
	Au foyer		3.3	[0.7-5.8]
	A la retraite		67.9	[61.2-74.7]
	Sans activité		3.8	[1.0-6.6]
Activité professionnelle		147		
	Ouvriers non qualifiés		11.6	[6.4-16.7]
	Ouvriers qualifiés		27.9	[20.6-35.1]
	Employés		23.1	[16.3-29.9]
	Professions intermédiaires		9.5	[4.8-14.3]
	Cadres		11.6	[6.4-16.7]
	Agriculteurs		1.4	[0.0-3.2]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		8.8	[4.3-13.4]
	Jamais d'activité		6.1	[2.2-10.0]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		174	7.5	[3.6-11.4]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		13		
	Travail à temps partiel		15.4 (n=2)	[0.0-35.0]
	Réorientation professionnelle		15.4 (n=2)	[0.0-35.0]
	Invalidité ou longue maladie		76.9 (n=10)	[54.0-99.8]
	Autre		7.7 (n=1)	[0.0-22.2]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=186**

<b>Aquitaine</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		175		
	0-4 ans		29.1	[22.4-35.9]
	5-9 ans		18.9	[13.1-24.7]
	10-19 ans		28.6	[21.9-35.3]
	20 ans et plus		23.4	[17.2-29.7]
Circonstances de découverte du diabète		179		
	Symptômes		22.3	[16.2-28.4]
	Malaise ou coma		8.4	[4.3-12.4]
	Complications		6.7	[3.0-10.4]
	Grossesse		1.7	[0.0-3.6]
	Analyse sang/urine		53.1	[45.8-60.4]
	Autres		7.8	[3.9-11.8]
Antécédents familiaux de diabète		152	54.6	[46.7-62.5]
Traitement par antidiabétique oral		181	84.5	[79.3-89.8]
-> Durée du traitement oral		137		
	0-4 ans		38.0	[29.8-46.1]
	5-9 ans		20.4	[13.7-27.2]
	10-19 ans		27.7	[20.2-35.2]
	20 ans et plus		13.9	[8.1-19.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		133		
	Jamais		75.2	[67.8-82.5]
	Moins d'1 fois/mois		13.5	[7.7-19.3]
	Plus d'1 fois/mois		9.0	[4.2-13.9]
	Plus d'1 fois/semaine		2.3	[0.0-4.8]
Traitement par insuline		177	24.3	[18.0-30.6]
-> Durée de l'insulinothérapie		38		
	0-4 ans		42.1	[26.4-57.8]
	5-9 ans		15.8	[4.2-27.4]
	10-19 ans		21.1	[8.1-34.0]
	20 ans et plus		21.1	[8.1-34.0]
-> Lieu de mise à l'insuline		41		
	A l'hôpital		92.7	[84.7-100.0]
	Au domicile		7.3	[0.0-15.3]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		42		
	Le patient lui-même		83.3	[72.1-94.6]
	Infirmière ou autre		14.3	[3.7-24.9]
	Famille ou amis		4.8	[0.0-11.2]
-> Oubli de l'insuline		41		
	Jamais		90.2	[81.2-99.3]
	Moins d'1 fois/mois		4.9	[0.0-11.5]
	Plus d'1 fois/mois		2.4	[0.0-7.2]
	Plus d'1 fois/semaine		2.4	[0.0-7.2]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=186**

Aquitaine		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	174	5.2 (n=9)	[1.9-8.5]	
	Prévalence 2001	174	5.2 (n=9)	[1.9-8.5]	
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	184	82.6	[77.1-88.1]	
	Prévalence 2001	178	69.1	[62.3-75.9]	
	Incidence 2001	178	37.1	[30.0-44.2]	
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	185	18.4	[12.8-24.0]	
	Prévalence 2001	185	17.8	[12.3-23.4]	
<b>NEUROPATHIE</b>					
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	181	3.9 (n=7)	[1.1-6.7]	
	Prévalence 2001	180	2.8 (n=5)	[0.4-5.2]	
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	179	2.8 (n=5)	[0.4-5.2]	
	Prévalence 2001	178	1.7 (n=3)	[0.0-3.6]	
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		178	18.5	[12.8-24.2]	
Autoexamen des pieds		176			
	Tous les jours		36.9	[29.8-44.1]	
	Au moins 1 fois/semaine		29.5	[22.8-36.3]	
	Au moins 1 fois/mois		8.5	[4.4-12.6]	
	Moins d'1 fois/mois		2.8	[0.4-5.3]	
Jamais			22.2	[16.0-28.3]	
	Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	118	27.1	[19.1-35.1]
		Au moins 3 consultations	118	11.9	[6.0-17.7]
-> Nombre de consultations		32	3.6*	[ 2.3 - 4.9 ]	
<b>NEPHROPATHIE</b>					
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	183	1.6 (n=3)	[0.0-3.5]	
	Prévalence 2001	182	1.1 (n=2)	[0.0-2.6]	

***TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=186***

Aquitaine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		180	44.4	[37.2-51.7]
Tabagisme actuel		180	12.8	[7.9-17.7]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		20	30.3*	[ 24.9 - 35.6 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		17	19.3*	[ 12.1 - 26.5 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		20	85.0	[69.4-100.0]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		19	84.2	[67.8-100.0]
Tabagisme passé		121	47.1	[38.2-56.0]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		53	18.5*	[ 15.5 - 21.5 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		182	52.7	[45.5-60.0]
->Type de traitement		95		
	Médicaments		95.8	[91.8-99.8]
	Régime seul		1.1	[0.0-3.1]
	Pas de traitement		3.2	[0.0-6.7]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		181	42.5	[35.3-49.7]
->Type de traitement		74		
	Médicaments		81.1	[72.2-90.0]
	Régime seul		12.2	[4.7-19.6]
	Pas de traitement		6.8	[1.0-12.5]
Cholestérolémie mesurée en 2001		177	79.7	[73.7-85.6]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	183	17.5 (n=32)	[12.0-23.0]
	Prévalence 2001	181	15.5 (n=28)	[10.2-20.7]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	179	8.9 (n=16)	[4.8-13.1]
	Prévalence 2001	178	7.3 (n=13)	[3.5-11.1]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	183	85.2	[80.1-90.4]
	Prévalence 2001	174	75.3	[68.9-81.7]
	Incidence 2001	174	34.5	[27.4-41.5]

# 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=186**

<b>Aquitaine</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#	183	90.2	[85.8-94.5]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	170	37.6	[30.4-44.9]
- Au moins une complication microvasculaire\$	168	26.2	[19.5-32.8]
- Au moins une complication macrovasculaire&	180	17.2	[11.7-22.7]

# 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=186**

Aquitaine		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
Mobilité (ou activité physique régulière)		182	86.3	[81.3-91.3]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		171	65.5	[58.4-72.6]
-> Nombre d'heures par semaine		112	10.3*	[ 8.3 - 12.3 ]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...		172	50.6	[43.1-58.1]
-> Nombre d'heures par semaine		87	4.3*	[ 2.9 - 5.6 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		172	40.1	[32.8-47.4]
-> Nombre d'heures par semaine		69	8.9*	[ 6.0 - 11.7 ]
Activité sportive modérée ou soutenue		172	14.0	[8.8-19.1]
-> Nombre d'heures par semaine		24	4.5*	[ 2.0 - 7.1 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		173	52.6	[45.2-60.0]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		181	28.1*	[ 27.2 - 29.0 ]
	<25 kg/m2		29.8	[23.2-36.5]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		40.3	[33.2-47.5]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		29.8	[23.2-36.5]
Se pèse		176		
	Tous les jours		8.0	[4.0-12.0]
	Au moins 1 fois/semaine		39.2	[32.0-46.4]
	Au moins 1 fois/mois		28.4	[21.7-35.1]
	Moins d'1 fois/mois		17.0	[11.5-22.6]
	Jamais		7.4	[3.5-11.3]
Poids estimé		179		
	Stable		78.2	[72.2-84.3]
	En augmentation		11.7	[7.0-16.4]
	En diminution		8.4	[4.3-12.4]
	Ne sait pas		1.7	[0.0-3.6]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		178	33.1	[26.2-40.1]
-> Régime amaigrissant arrêté		49	63.3	[49.8-76.8]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		178	45.5	[38.2-52.8]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		177	25.4	[19.0-31.8]
Au moins 3 consultations		171	4.7	[1.5-7.8]
-> Nombre de consultations		39	1.9*	[ 1.5 - 2.4 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		180	74.4	[68.1-80.8]



**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=186**

<b>Aquitaine</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	178	9.0	[4.8-13.2]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	174	2.3	[0.1-4.5]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	12	7.1*	[ -1.2 - 15.4 ]
<b>Lecteur glycémique disponible</b>			
Lecteur glycémique disponible	183	62.3	[55.3-69.3]
-> Lecteur utilisé	109	97.2	[94.2-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	103	11.3*	[ 9.1 - 13.4 ]
<b>A déjà entendu parlé de l'HbA1c</b>			
A déjà entendu parlé de l'HbA1c	177	44.1	[36.8-51.4]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	74	82.4	[73.8-91.1]
<b>Alcool</b>			
Consomme de l alcool	186	75.3	[69.1-81.5]
Fréquence de la consommation d'alcool	184		
	Jamais	27.7	[21.2-34.2]
	Moins d'1 fois par mois	8.7	[4.6-12.8]
	Plus d'1 fois par mois	12.5	[7.7-17.3]
	Plus d'1 fois par semaine	20.7	[14.8-26.5]
	Tous les jours	30.4	[23.8-37.1]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	54		
	1 à 2	51.9	[38.5-65.2]
	3 à 4	33.3	[20.8-45.9]
	5 à 6	13.0	[4.0-21.9]
	7 à 9	1.9	[0.0-5.4]
<b>Existence d'autres maladies que le diabète</b>			
Existence d'autres maladies que le diabète	172	55.8	[48.4-63.2]
<b>Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001</b>			
Au moins 1 consultation	181	5.5	[2.2-8.9]
Au moins 3 consultations	178	1.1	[0.0-2.7]
-> Nombre de consultations	8	1.9*	[ 0.3 - 3.5 ]
<b>Vaccin antigrippal en 2001</b>			
Vaccin antigrippal en 2001	183	68.3	[61.6-75.0]
<b>Santé jugée</b>			
	165		
	Excellente	5.5	[2.0-8.9]
	Très bonne	7.3	[3.3-11.2]
	Bonne	58.2	[50.7-65.7]
	Médiocre	23.0	[16.6-29.5]
	Mauvaise	6.1	[2.4-9.7]