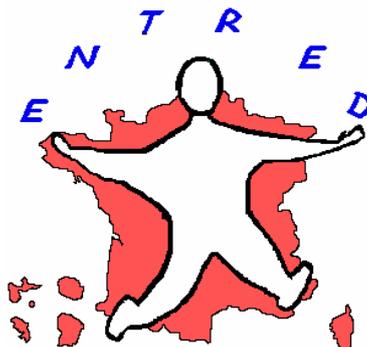


# ENTRED

**Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

**- Alsace -**

**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=137**

Alsace		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		137	62.9*	[ 60.9 - 64.9 ]
	<45 ans		7.3	[2.9-11.7]
	45-54 ans		19.0	[12.4-25.5]
	55-64 ans		20.4	[13.7-27.2]
	65-74 ans		40.9	[32.6-49.1]
	75-84 ans		11.7	[6.3-17.1]
	85 ans et plus		0.7	[0.0-2.2]
Hommes		137	59.1	[50.9-67.4]
Vit seul		135	18.5	[12.0-25.1]
Vit en institution		123	2.4	[0.0-5.2]
Niveau d'étude		119		
	Certificat d'études primaires ou moins		47.1	[38.1-56.0]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		3.4	[0.1-6.6]
	Brevet professionnel ou CAP		31.1	[22.8-39.4]
	BAC		10.9	[5.3-16.5]
	BAC + 2 ans		7.6	[2.8-12.3]
Situation professionnelle actuelle		137		
	En activité		16.8	[10.5-23.0]
	Au chômage		5.8	[1.9-9.8]
	Au foyer		5.8	[1.9-9.8]
	A la retraite		66.4	[58.5-74.3]
	Sans activité		5.1	[1.4-8.8]
Activité professionnelle		109		
	Ouvriers non qualifiés		18.3	[11.1-25.6]
	Ouvriers qualifiés		31.2	[22.5-39.9]
	Employés		16.5	[9.5-23.5]
	Professions intermédiaires		4.6	[0.7-8.5]
	Cadres		16.5	[9.5-23.5]
	Agriculteurs		1.8	[0.0-4.4]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		5.5	[1.2-9.8]
	Jamais d'activité		5.5	[1.2-9.8]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		121	9.9	[4.6-15.2]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		12		
	Travail à temps partiel		16.7 (n=2)	[0.0-37.8]
	Réorientation professionnelle		8.3 (n=1)	[0.0-24.0]
	Invalidité ou longue maladie		75.0 (n=9)	[50.5-99.5]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=137**

Alsace		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		129		
	0-4 ans		27.1	[19.5-34.8]
	5-9 ans		26.4	[18.8-34.0]
	10-19 ans		26.4	[18.8-34.0]
	20 ans et plus		20.2	[13.2-27.1]
Circonstances de découverte du diabète		132		
	Symptômes		20.5	[13.6-27.3]
	Malaise ou coma		8.3	[3.6-13.0]
	Complications		9.1	[4.2-14.0]
	Grossesse		2.3	[0.0-4.8]
	Analyse sang/urine		57.6	[49.1-66.0]
	Autres		2.3	[0.0-4.8]
Antécédents familiaux de diabète		107	51.4	[41.9-60.9]
Traitement par antidiabétique oral		131	84.7	[78.6-90.9]
-> Durée du traitement oral		105		
	0-4 ans		33.3	[24.3-42.4]
	5-9 ans		29.5	[20.8-38.2]
	10-19 ans		23.8	[15.7-32.0]
	20 ans et plus		13.3	[6.8-19.8]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		95		
	Jamais		69.5	[60.2-78.7]
	Moins d'1 fois/mois		13.7	[6.8-20.6]
	Plus d'1 fois/mois		11.6	[5.1-18.0]
	Plus d'1 fois/semaine		5.3	[0.8-9.8]
Traitement par insuline		128	28.1	[20.3-35.9]
-> Durée de l'insulinothérapie		34		
	0-4 ans		35.3	[19.2-51.4]
	5-9 ans		29.4	[14.1-44.7]
	10-19 ans		23.5	[9.3-37.8]
	20 ans et plus		11.8	[0.9-22.6]
-> Lieu de mise à l'insuline		36		
	A l'hôpital		86.1	[74.8-97.4]
	Au cabinet d'un médecin		11.1	[0.8-21.4]
	Au domicile		2.8	[0.0-8.1]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		36		
	Le patient lui-même		80.6	[67.6-93.5]
	Infirmière ou autre		8.3	[0.0-17.4]
	Famille ou amis		11.1	[0.8-21.4]
-> Oubli de l'insuline		35		
	Jamais		85.7	[74.1-97.3]
	Moins d'1 fois/mois		5.7	[0.0-13.4]
	Plus d'1 fois/mois		2.9	[0.0-8.4]
	Plus d'1 fois/semaine		5.7	[0.0-13.4]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=137**

Alsace		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	134	3.7 (n=5)	[0.5-6.9]
	Prévalence 2001	134	3.7 (n=5)	[0.5-6.9]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	136	72.8	[65.3-80.3]
	Prévalence 2001	127	64.6	[56.2-72.9]
	Incidence 2001	127	37.0	[28.6-45.4]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	136	16.2	[10.0-22.4]
	Prévalence 2001	134	14.9	[8.9-21.0]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	137	5.8 (n=8)	[1.9-9.8]
	Prévalence 2001	136	5.1 (n=7)	[1.4-8.9]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	136	1.5 (n=2)	[0.0-3.5]
	Prévalence 2001	136	1.5 (n=2)	[0.0-3.5]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		132	23.5	[16.3-30.7]
Autoexamen des pieds		128		
	Tous les jours		35.2	[26.9-43.4]
	Au moins 1 fois/semaine		33.6	[25.4-41.8]
	Au moins 1 fois/mois		7.8	[3.2-12.5]
	Moins d'1 fois/mois		2.3	[0.0-5.0]
	Jamais		21.1	[14.0-28.2]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	85	28.2	[18.7-37.8]
	Au moins 3 consultations	85	14.1	[6.7-21.5]
-> Nombre de consultations		24	3.0*	[ 2.3 - 3.7 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	135	3.0 (n=4)	[0.1-5.8]
	Prévalence 2001	134	1.5 (n=2)	[0.0-3.5]

**TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=137**

Alsace		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		135	48.1	[39.7-56.6]
Tabagisme actuel		135	16.3	[10.1-22.5]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		18	30.6*	[ 24.5 - 36.6 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		17	16.2*	[ 11.0 - 21.5 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		20	85.0	[69.4-100.0]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		16	87.5	[71.3-100.0]
Tabagisme passé		104	41.3	[31.9-50.8]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		42	17.7*	[ 14.6 - 20.7 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		137	47.4	[39.1-55.8]
->Type de traitement		65		
	Médicaments		92.3	[85.8-98.8]
	Régime seul		3.1	[0.0-7.3]
	Pas de traitement		4.6	[0.0-9.7]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		136	55.1	[46.8-63.5]
->Type de traitement		74		
	Médicaments		85.1	[77.0-93.2]
	Régime seul		5.4	[0.3-10.6]
	Pas de traitement		9.5	[2.8-16.1]
Cholestérolémie mesurée en 2001		135	81.5	[74.9-88.0]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	135	8.9 (n=12)	[4.1-13.7]
	Prévalence 2001	135	8.9 (n=12)	[4.1-13.7]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	134	5.2 (n=7)	[1.5-9.0]
	Prévalence 2001	133	4.5 (n=6)	[1.0-8.0]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	135	79.3	[72.4-86.1]
	Prévalence 2001	135	72.6	[65.1-80.1]
	Incidence 2001	135	27.4	[19.9-34.9]

# 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=137**

Alsace	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	136	95.6	[92.1-99.0]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	131	29.0	[21.2-36.8]
- Au moins une complication microvasculaire\$	128	21.9	[14.7-29.0]
- Au moins une complication macrovasculaire&	131	9.9	[4.8-15.0]

# 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=137**

Alsace	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>			
Mobilité (ou activité physique régulière)	136	83.1	[76.8-89.4]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	130	61.5	[53.2-69.9]
-> Nombre d'heures par semaine	80	14.3*	[ 11.7 - 16.8 ]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...	131	48.9	[40.3-57.4]
-> Nombre d'heures par semaine	64	4.5*	[ 3.3 - 5.8 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	130	36.2	[27.9-44.4]
-> Nombre d'heures par semaine	47	6.9*	[ 4.0 - 9.7 ]
Activité sportive modérée ou soutenue	131	16.0	[9.7-22.3]
-> Nombre d'heures par semaine	21	4.3*	[ 2.7 - 6.0 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	135	46.7	[38.3-55.1]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>			
Indice de masse corporelle (kg/m2)	133	29.6*	[ 28.6 - 30.7 ]
<25 kg/m2		22.6	[15.5-29.7]
Surpoids (25-29 kg/m2)		34.6	[26.5-42.7]
Obésité (≥ 30 kg/m2)		42.9	[34.4-51.3]
Se pèse	134		
Tous les jours		14.9	[8.9-21.0]
Au moins 1 fois/semaine		33.6	[25.6-41.6]
Au moins 1 fois/mois		32.8	[24.9-40.8]
Moins d'1 fois/mois		11.2	[5.9-16.5]
Jamais		7.5	[3.0-11.9]
Poids estimé	136		
Stable		71.3	[63.7-78.9]
En augmentation		15.4	[9.4-21.5]
En diminution		9.6	[4.6-14.5]
Ne sait pas		3.7	[0.5-6.8]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	134	35.1	[27.0-43.2]
-> Régime amaigrissant arrêté	43	58.1	[43.4-72.9]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001	136	50.0	[41.6-58.4]
Consultations diététiques en 2001			
Au moins 1 consultation	137	21.9	[15.0-28.8]
Au moins 3 consultations	131	3.1	[0.1-6.0]
-> Nombre de consultations	23	1.7*	[ 1.2 - 2.1 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	136	71.3	[63.7-78.9]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=137**

Alsace	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	137	11.7	[6.3-17.1]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	134	6.7	[2.5-11.0]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	13	8.3*	[ 0.5 - 16.2 ]
<b>Lecteur glycémique disponible</b>			
Lecteur glycémique disponible	137	67.2	[59.3-75.0]
-> Lecteur utilisé	85	97.6	[94.4-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	81	11.8*	[ 9.6 - 13.9 ]
<b>A déjà entendu parlé de l'HbA1c</b>			
A déjà entendu parlé de l'HbA1c	134	41.0	[32.7-49.4]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	49	81.6	[70.8-92.5]
<b>Alcool</b>			
Consomme de l'alcool	137	78.8	[72.0-85.7]
Fréquence de la consommation d'alcool	134		
	Jamais	23.1	[16.0-30.3]
	Moins d'1 fois par mois	9.7	[4.7-14.7]
	Plus d'1 fois par mois	9.0	[4.1-13.8]
	Plus d'1 fois par semaine	21.6	[14.7-28.6]
	Tous les jours	36.6	[28.4-44.7]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	48		
	1 à 2	58.3	[44.4-72.3]
	3 à 4	22.9	[11.0-34.8]
	5 à 6	14.6	[4.6-24.6]
	7 à 9	2.1	[0.0-6.1]
	10 ou plus	2.1	[0.0-6.1]
<b>Existence d'autres maladies que le diabète</b>			
Existence d'autres maladies que le diabète	132	43.9	[35.5-52.4]
<b>Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001</b>			
Au moins 1 consultation	136	4.4	[1.0-7.9]
Au moins 3 consultations	135	3.0	[0.1-5.8]
-> Nombre de consultations	5	8.8*	[ 1.5 - 16.1 ]
<b>Vaccin antigrippal en 2001</b>			
Vaccin antigrippal en 2001	136	63.2	[55.1-71.3]
<b>Santé jugée</b>			
	130		
	Excellente	2.3	[0.0-4.9]
	Très bonne	8.5	[3.7-13.2]
	Bonne	66.9	[58.8-75.0]
	Médiocre	20.0	[13.1-26.9]
	Mauvaise	2.3	[0.0-4.9]