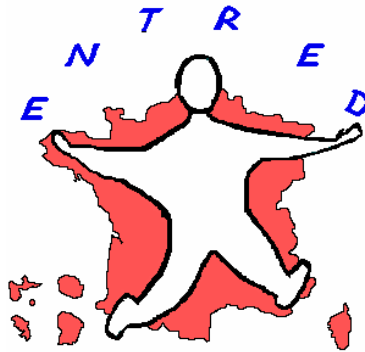


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Bourgogne -

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



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
Métropole	9987	4540	45,5	3646	36,5

*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=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		95	65.5*	[62.8 - 68.1]
	<45 ans		7.4	[2.1-12.6]
	45-54 ans		11.6	[5.1-18.0]
	55-64 ans		29.5	[20.3-38.6]
	65-74 ans		22.1	[13.8-30.4]
	75-84 ans		27.4	[18.4-36.3]
	85 ans et plus		2.1	[0.0-5.0]
Hommes		95	53.7	[43.7-63.7]
Vit seul		93	20.4	[12.2-28.6]
Vit en institution		80	1.3	[0.0-3.7]
Niveau d'étude		81		
	Certificat d'études primaires ou moins		55.6	[44.7-66.4]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.2	[0.9-11.4]
	Brevet professionnel ou CAP		18.5	[10.1-27.0]
	BAC		8.6	[2.5-14.8]
	BAC + 2 ans		11.1	[4.3-18.0]
Situation professionnelle actuelle		94		
	En activité		14.9	[7.7-22.1]
	Au chômage		7.4	[2.1-12.8]
	Au foyer		4.3	[0.2-8.3]
	A la retraite		67.0	[57.5-76.5]
	Sans activité		6.4	[1.4-11.3]
Activité professionnelle		70		
	Ouvriers non qualifiés		14.3	[6.1-22.5]
	Ouvriers qualifiés		24.3	[14.2-34.3]
	Employés		20.0	[10.6-29.4]
	Professions intermédiaires		8.6	[2.0-15.1]
	Cadres		15.7	[7.2-24.2]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		7.1	[1.1-13.2]
	Jamais d'activité		10.0	[3.0-17.0]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		87	9.2	[3.1-15.3]
Type de modification d'activité		8		
	Réorientation professionnelle		12.5 (n=1)	[0.0-35.4]
	Invalidité ou longue maladie		75.0 (n=6)	[45.0-100.0]
	Autre		12.5 (n=1)	[0.0-35.4]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		85		
	0-4 ans		22.4	[13.5-31.2]
	5-9 ans		22.4	[13.5-31.2]
	10-19 ans		35.3	[25.1-45.5]
	20 ans et plus		20.0	[11.5-28.5]
Circonstances de découverte du diabète		89		
	Symptômes		22.5	[13.8-31.1]
	Malaise ou coma		5.6	[0.8-10.4]
	Complications		6.7	[1.5-12.0]
	Grossesse		1.1	[0.0-3.3]
	Analyse sang/urine		57.3	[47.0-67.6]
	Autres		6.7	[1.5-12.0]
Antécédents familiaux de diabète		69	50.7	[38.9-62.5]
Traitement par antidiabétique oral		92	84.8	[77.4-92.1]
-> Durée du traitement oral		70		
	0-4 ans		28.6	[18.0-39.2]
	5-9 ans		27.1	[16.7-37.6]
	10-19 ans		34.3	[23.2-45.4]
	20 ans et plus		10.0	[3.0-17.0]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		68		
	Jamais		70.6	[59.8-81.4]
	Moins d'1 fois/mois		14.7	[6.3-23.1]
	Plus d'1 fois/mois		8.8	[2.1-15.6]
	Plus d'1 fois/semaine		5.9	[0.3-11.5]
Traitement par insuline		87	26.4	[17.2-35.7]
-> Durée de l'insulinothérapie		22		
	0-4 ans		45.5	[24.6-66.3]
	5-9 ans		13.6	[0.0-28.0]
	10-19 ans		31.8	[12.4-51.3]
	20 ans et plus		9.1	[0.0-21.1]
-> Lieu de mise à l'insuline		21		
	A l'hôpital		85.7	[70.7-100.0]
	Au domicile		14.3	[0.0-29.3]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		23		
	Le patient lui-même		82.6	[67.1-98.1]
	Infirmière ou autre		17.4	[1.9-32.9]
	Famille ou amis		4.3	[0.0-12.7]
-> Oubli de l'insuline		21		
	Jamais		85.7	[70.7-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		14.3	[0.0-29.3]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
RETINOPATHIE				
Perte de la vue d'un oeil	Prévalence 2002	87	2.3 (n=2)	[0.0-5.4]
	Prévalence 2001	87	2.3 (n=2)	[0.0-5.4]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	92	83.7	[76.1-91.2]
	Prévalence 2001	88	71.6	[62.2-81.0]
	Incidence 2001	88	42.0	[31.7-52.4]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	91	14.3	[7.1-21.5]
	Prévalence 2001	91	14.3	[7.1-21.5]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	91	4.4 (n=4)	[0.2-8.6]
	Prévalence 2001	91	3.3 (n=3)	[0.0-7.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	92	1.1 (n=1)	[0.0-3.2]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		90	15.6	[8.1-23.0]
Autoexamen des pieds		89		
	Tous les jours		31.5	[21.8-41.1]
	Au moins 1 fois/semaine		28.1	[18.8-37.4]
	Au moins 1 fois/mois		2.2	[0.0-5.3]
	Moins d'1 fois/mois		4.5	[0.2-8.8]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Jamais		33.7	[23.9-43.5]
	Au moins 1 consultation	55	27.3	[15.5-39.0]
	Au moins 3 consultations	55	7.3	[0.4-14.1]
-> Nombre de consultations		15	2.0*	[1.2 - 2.8]

TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		89	42.7	[32.4-53.0]
Tabagisme actuel		89	5.6	[0.8-10.4]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		5	39.8*	[20.5 - 59.1]
-> Nombre de cigarettes par jours		5	13.0*	[3.6 - 22.4]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		5	80.0	[44.9-100.0]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		5	40.0	[0.0-82.9]
Tabagisme passé		68	48.5	[36.7-60.4]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		32	19.1*	[14.2 - 24.0]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		90	51.1	[40.8-61.4]
->Type de traitement		45		
	Médicaments		97.8	[93.5-100.0]
	Régime seul		2.2	[0.0-6.5]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		90	46.7	[36.4-57.0]
->Type de traitement		41		
	Médicaments		82.9	[71.4-94.4]
	Régime seul		12.2	[2.2-22.2]
	Pas de traitement		4.9	[0.0-11.5]
Cholestérolémie mesurée en 2001		91	80.2	[72.0-88.4]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	88	15.9 (n=14)	[8.3-23.6]
	Prévalence 2001	87	14.9 (n=13)	[7.5-22.4]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	88	6.8 (n=6)	[1.6-12.1]
	Prévalence 2001	88	6.8 (n=6)	[1.6-12.1]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	92	70.7	[61.3-80.0]
	Prévalence 2001	90	60.0	[49.9-70.1]
	Incidence 2001	90	28.9	[19.5-38.3]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		94	95.7	[91.7-99.8]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		88	31.8	[22.1-41.5]
- Au moins une complication microvasculaire\$		89	15.7	[8.2-23.3]
- Au moins une complication macrovasculaire&		87	17.2	[9.3-25.2]

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=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
Mobilité (ou activité physique régulière)		94	83.0	[75.4-90.6]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		87	63.2	[53.1-73.4]
-> Nombre d'heures par semaine		55	12.8*	[9.8 - 15.7]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...		88	46.6	[36.2-57.0]
-> Nombre d'heures par semaine		41	6.9*	[3.0 - 10.7]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		88	31.8	[22.1-41.5]
-> Nombre d'heures par semaine		28	9.9*	[5.6 - 14.2]
Activité sportive modérée ou soutenue		88	8.0	[2.3-13.6]
-> Nombre d'heures par semaine		7	4.6*	[0.1 - 9.0]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		89	42.7	[32.4-53.0]
POIDS ET DIETETIQUE				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		91	28.6*	[27.5 - 29.7]
	<25 kg/m2		20.9	[12.5-29.2]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		47.3	[37.0-57.5]
	Obésité (≥30 kg/m2)		31.9	[22.3-41.4]
Se pèse		92		
	Tous les jours		6.5	[1.5-11.6]
	Au moins 1 fois/semaine		31.5	[22.0-41.0]
	Au moins 1 fois/mois		31.5	[22.0-41.0]
	Moins d'1 fois/mois		21.7	[13.3-30.2]
	Jamais		8.7	[2.9-14.5]
Poids estimé		91		
	Stable		82.4	[74.6-90.2]
	En augmentation		4.4	[0.2-8.6]
	En diminution		8.8	[3.0-14.6]
	Ne sait pas		4.4	[0.2-8.6]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		89	33.7	[23.9-43.5]
-> Régime amaigrissant arrêté		26	69.2	[51.5-87.0]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		92	46.7	[36.5-56.9]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		91	23.1	[14.4-31.7]
Au moins 3 consultations		88	4.5	[0.2-8.9]
-> Nombre de consultations		18	2.2*	[1.4 - 3.0]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		94	62.8	[53.0-72.5]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=95

Bourgogne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001				
	Au moins 1 hypoglycémie sévère	91	9.9	[3.8-16.0]
	Au moins 3 hypoglycémies sévères	85	3.5	[0.0-7.5]
	-> Nombre d hypoglycémies sévères	3	5.0*	[0.7 - 9.3]
Lecteur glycémique disponible				
	Lecteur utilisé	92	54.3	[44.2-64.5]
	-> Lecteur utilisé	50	90.0	[81.7-98.3]
	-> Nombre de gluco-tests/semaine	45	11.5*	[9.0 - 14.0]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c				
	-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	89	48.3	[37.9-58.7]
	-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	38	86.8	[76.1-97.6]
Alcool				
	Consomme de l alcool	94	72.3	[63.3-81.4]
	Fréquence de la consommation d'alcool	88		
	Jamais		30.7	[21.0-40.3]
	Moins d'1 fois par mois		15.9	[8.3-23.6]
	Plus d'1 fois par mois		13.6	[6.5-20.8]
	Plus d'1 fois par semaine		15.9	[8.3-23.6]
	Tous les jours		23.9	[15.0-32.8]
	-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	21		
	1 à 2		42.9	[21.7-64.0]
	3 à 4		42.9	[21.7-64.0]
	5 à 6		4.8	[0.0-13.9]
	7 à 9		4.8	[0.0-13.9]
	10 ou plus		4.8	[0.0-13.9]
Existence d'autres maladies que le diabète				
		88	51.1	[40.7-61.6]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001				
	Au moins 1 consultation	89	3.4	[0.0-7.1]
	Au moins 3 consultations	87	1.1	[0.0-3.4]
	-> Nombre de consultations	2	2.0*	[-23.4 - 27.4]
Vaccin antigrippal en 2001				
		94	74.5	[65.7-83.3]
Santé jugée				
	Excellente	86	2.3	[0.0-5.5]
	Très bonne		5.8	[0.9-10.8]
	Bonne		59.3	[48.9-69.7]
	Médiocre		27.9	[18.4-37.4]
	Mauvaise		4.7	[0.2-9.1]