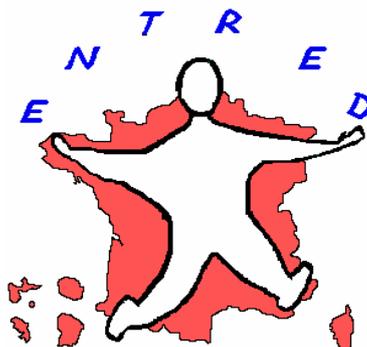


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Franche Comté -

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 N	Effectifs n	Taux de réponse %	Effectifs n	Taux de réponse %	
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 (+202)	94 (+90)	50,0 (47,2)	67 (+72)	35,6 (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.

#Entre parenthèses, les effectifs et taux de réponses issus de l'échantillon complémentaire

TABLEAU 1. Caractéristiques socio-économiques des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		139	63.1*	[61.0 - 65.3]
	<45 ans		7.2	[2.9-11.5]
	45-54 ans		18.7	[12.2-25.2]
	55-64 ans		23.7	[16.7-30.8]
	65-74 ans		30.9	[23.3-38.6]
	75-84 ans		17.3	[11.0-23.5]
	85 ans et plus		2.2	[0.0-4.6]
Hommes		139	60.4	[52.3-68.6]
Vit seul		136	22.8	[15.7-29.8]
Vit en institution		132	1.5	[0.0-3.6]
Niveau d'étude		124		
	Certificat d'études primaires ou Brevet des collèges ou niveau		60.5	[51.9-69.1]
	Brevet professionnel ou CAP		6.5	[2.1-10.8]
	BAC		19.4	[12.4-26.3]
	BAC + 2 ans		7.3	[2.7-11.8]
	BAC + 2 ans		6.5	[2.1-10.8]
Situation professionnelle actuelle		139		
	En activité		23.7	[16.7-30.8]
	Au chômage		5.0	[1.4-8.7]
	Au foyer		2.9	[0.1-5.7]
	A la retraite		62.6	[54.5-70.6]
	Sans activité		5.8	[1.9-9.6]
Activité professionnelle		112		
	Ouvriers non qualifiés		23.2	[15.4-31.0]
	Ouvriers qualifiés		30.4	[21.8-38.9]
	Employés		13.4	[7.1-19.7]
	Professions intermédiaires		8.0	[3.0-13.1]
	Cadres		16.1	[9.3-22.9]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		4.5	[0.6-8.3]
	Jamais d'activité		4.5	[0.6-8.3]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		132	9.8	[4.8-14.9]
Type de modification d'activité		13		
	Réorientation professionnelle		15.4 (n=2)	[0.0-35.0]
	Invalidité ou longue maladie		69.2 (n=9)	[44.1-94.3]
	Autre		23.1 (n=3)	[0.2-46.0]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		132		
	0-4 ans		29.5	[21.8-37.3]
	5-9 ans		27.3	[19.7-34.9]
	10-19 ans		25.8	[18.3-33.2]
	20 ans et plus		17.4	[11.0-23.9]
Circonstances de découverte du diabète		134		
	Symptômes		24.6	[17.3-31.9]
	Malaise ou coma		3.0	[0.1-5.9]
	Complications		10.4	[5.3-15.6]
	Analyse sang/urine		53.0	[44.5-61.4]
	Autres		9.0	[4.1-13.8]
Antécédents familiaux de diabète		111	55.9	[46.6-65.1]
Traitement par antidiabétique oral		132	80.3	[73.5-87.1]
-> Durée du traitement oral		95		
	0-4 ans		38.9	[29.1-48.8]
	5-9 ans		26.3	[17.5-35.2]
	10-19 ans		24.2	[15.6-32.8]
	20 ans et plus		10.5	[4.4-16.7]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		92		
	Jamais		65.2	[55.5-74.9]
	Moins d'1 fois/mois		17.4	[9.6-25.1]
	Plus d'1 fois/mois		10.9	[4.5-17.2]
	Plus d'1 fois/semaine		6.5	[1.5-11.6]
Traitement par insuline		129	31.0	[23.0-39.0]
-> Durée de l'insulinothérapie		36		
	0-4 ans		47.2	[30.9-63.5]
	5-9 ans		25.0	[10.9-39.1]
	10-19 ans		13.9	[2.6-25.2]
	20 ans et plus		13.9	[2.6-25.2]
-> Lieu de mise à l'insuline		33		
	A l'hôpital		90.9	[81.1-100.0]
	Au cabinet d'un médecin		3.0	[0.0-8.9]
	Au domicile		6.1	[0.0-14.2]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		33		
	Le patient lui-même		69.7	[54.0-85.4]
	Infirmière ou autre		21.2	[7.3-35.2]
	Famille ou amis		9.1	[0.0-18.9]
-> Oubli de l'insuline		33		
	Jamais		93.9	[85.8-100.0]
	Moins d'1 fois/mois		6.1	[0.0-14.2]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)		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	129	7.0 (n=9)	[2.6-11.4]
	Prévalence 2001	129	7.0 (n=9)	[2.6-11.4]
Fond d'œil fait	Prévalence 2002	136	78.7	[71.8-85.6]
	Prévalence 2001	131	68.7	[60.8-76.6]
	Incidence 2001	131	41.2	[32.8-49.7]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	135	14.8	[8.8-20.8]
	Prévalence 2001	135	14.1	[8.2-19.9]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	131	3.8 (n=5)	[0.5-7.1]
	Prévalence 2001	131	3.8 (n=5)	[0.5-7.1]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		130	23.1	[15.8-30.3]
Autoexamen des pieds		133		
	Tous les jours		29.3	[21.6-37.1]
	Au moins 1 fois/semaine		30.1	[22.3-37.9]
	Au moins 1 fois/mois		9.0	[4.2-13.9]
	Moins d'1 fois/mois		0.8	[0.0-2.2]
Jamais			30.8	[23.0-38.7]
	Au moins 1 consultation	92	34.8	[25.1-44.5]
	Au moins 3 consultations	92	10.9	[4.5-17.2]
-> Nombre de consultations		32	2.7*	[1.7 - 3.6]
NEPHROPATHIE				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	134	1.5 (n=2)	[0.0-3.5]
	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=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		135	57.8	[49.4-66.1]
Tabagisme actuel		135	20.0	[13.3-26.7]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		24	29.9*	[22.7 - 37.0]
-> Nombre de cigarettes par jours		23	15.2*	[11.8 - 18.5]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		23	82.6	[67.1-98.1]
-> Tentative antérieure d'arrêt du tabac		25	84.0	[69.6-98.4]
Tabagisme passé		113	45.1	[36.0-54.3]
-> Délai depuis l'arrêt du tabac (ans)		50	19.5*	[16.1 - 22.8]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		135	48.9	[40.5-57.3]
->Type de traitement		66		
	Médicaments		98.5	[95.5-100.0]
	Régime seul		1.5	[0.0-4.5]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		138	50.7	[42.4-59.1]
->Type de traitement		68		
	Médicaments		82.4	[73.3-91.4]
	Régime seul		11.8	[4.1-19.4]
	Pas de traitement		5.9	[0.3-11.5]
Cholestérolémie mesurée en 2001		132	82.6	[76.1-89.0]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	133	17.3 (n=23)	[10.9-23.7]
	Prévalence 2001	132	13.6 (n=18)	[7.8-19.5]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	137	10.9 (n=15)	[5.7-16.2]
	Prévalence 2001	137	10.2 (n=14)	[5.1-15.3]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	137	83.2	[77.0-89.5]
	Prévalence 2001	135	76.3	[69.1-83.5]
	Incidence 2001	135	28.1	[20.6-35.7]
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		135	93.3	[89.1-97.5]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		124	33.9	[25.5-42.2]
- Au moins une complication microvasculaire\$		124	19.4	[12.4-26.3]
- Au moins une complication macrovasculaire&		133	17.3	[10.9-23.7]

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=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE			
Mobilité (ou activité physique régulière)	134	82.8	[76.5-89.2]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage	122	60.7	[52.0-69.3]
-> Nombre d'heures par semaine	74	13.1*	[9.6 - 16.6]
Loisirs d'intensité légère dont promenade déplacements...	123	52.0	[43.2-60.9]
-> Nombre d'heures par semaine	64	4.7*	[3.3 - 6.1]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues	124	33.9	[25.5-42.2]
-> Nombre d'heures par semaine	42	11.4*	[5.8 - 17.1]
Activité sportive modérée ou soutenue	124	17.7	[11.0-24.5]
-> Nombre d'heures par semaine	22	9.6*	[1.0 - 18.2]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001	126	51.6	[42.9-60.3]
POIDS ET DIETETIQUE			
Indice de masse corporelle (kg/m ²)	129	28.1*	[27.4 - 28.8]
<25 kg/m ²		24.8	[17.4-32.3]
Surpoids (25-29 kg/m ²)		38.8	[30.4-47.2]
Obésité (≥ 30 kg/m ²)		36.4	[28.1-44.7]
Se pèse	130		
Tous les jours		9.2	[4.3-14.2]
Au moins 1 fois/semaine		36.9	[28.6-45.2]
Au moins 1 fois/mois		33.8	[25.7-42.0]
Moins d'1 fois/mois		12.3	[6.7-18.0]
Jamais		7.7	[3.1-12.3]
Poids estimé	129		
Stable		69.8	[61.8-77.7]
En augmentation		15.5	[9.3-21.7]
En diminution		10.1	[4.9-15.3]
Ne sait pas		4.7	[1.0-8.3]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant	131	32.1	[24.1-40.1]
-> Régime amaigrissant arrêté	30	60.0	[42.5-77.5]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001	130	43.1	[34.6-51.6]
Consultations diététiques en 2001			
Au moins 1 consultation	129	23.3	[16.0-30.5]
Au moins 3 consultations	125	2.4	[0.0-5.1]
-> Nombre de consultations	26	1.5*	[1.1 - 1.8]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète	132	69.7	[61.9-77.5]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=139 (67+72)

Franche Comté (échantillon complémentaire compris)	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	130	10.0	[4.8-15.2]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	127	4.7	[1.0-8.4]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	10	3.7*	[1.6 - 5.8]
Lecteur glycémique disponible			
-> Lecteur utilisé	77	96.1	[91.8-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	72	11.5*	[9.1 - 13.9]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	58	79.3	[68.9-89.7]
Alcool			
Consomme de l'alcool	135	71.1	[63.5-78.8]
Fréquence de la consommation d'alcool	132		
	Jamais	30.3	[22.5-38.1]
	Moins d'1 fois par mois	9.1	[4.2-14.0]
	Plus d'1 fois par mois	10.6	[5.4-15.9]
	Plus d'1 fois par semaine	25.0	[17.6-32.4]
	Tous les jours	25.0	[17.6-32.4]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	32		
	1 à 2	53.1	[35.8-70.4]
	3 à 4	34.4	[17.9-50.8]
	5 à 6	12.5	[1.0-24.0]
Existence d'autres maladies que le diabète			
	130	56.9	[48.4-65.4]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	133	5.3	[1.5-9.1]
Au moins 3 consultations	130	3.1	[0.1-6.0]
-> Nombre de consultations	4	8.3*	[3.0 - 13.5]
Vaccin antigrippal en 2001			
	137	65.0	[57.0-73.0]
Santé jugée			
	130		
	Excellente	0.8	[0.0-2.3]
	Très bonne	9.2	[4.3-14.2]
	Bonne	58.5	[50.0-66.9]
	Médiocre	25.4	[17.9-32.9]
	Mauvaise	6.2	[2.0-10.3]