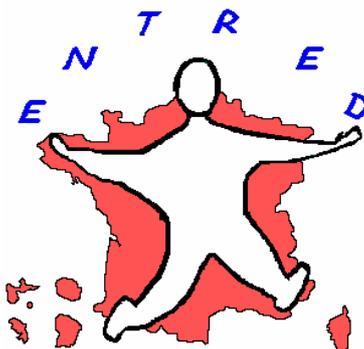


ENTRED

**Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

- Champagne Ardenne -

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=91

Champagne Ardenne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		91	60.0*	[57.1 - 62.8]
	<45 ans		14.3	[7.1-21.5]
	45-54 ans		24.2	[15.4-33.0]
	55-64 ans		18.7	[10.7-26.7]
	65-74 ans		30.8	[21.3-40.3]
	75-84 ans		12.1	[5.4-18.8]
Hommes		91	48.4	[38.1-58.6]
Vit seul		91	28.6	[19.3-37.9]
Vit en institution		75	1.3	[0.0-3.9]
Niveau d'étude		73		
	Certificat d'études primaires ou moins		53.4	[42.0-64.9]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		6.8	[1.1-12.6]
	Brevet professionnel ou CAP		24.7	[14.8-34.5]
	BAC		9.6	[2.8-16.3]
	BAC + 2 ans		5.5	[0.3-10.7]
Situation professionnelle actuelle		91		
	En activité		26.4	[17.3-35.4]
	Au chômage		3.3	[0.0-7.0]
	Au foyer		3.3	[0.0-7.0]
	A la retraite		56.0	[45.8-66.2]
	Sans activité		11.0	[4.6-17.4]
Activité professionnelle		67		
	Ouvriers non qualifiés		7.5	[1.2-13.8]
	Ouvriers qualifiés		28.4	[17.6-39.2]
	Employés		32.8	[21.6-44.1]
	Professions intermédiaires		4.5	[0.0-9.4]
	Cadres		11.9	[4.2-19.7]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		3.0	[0.0-7.1]
	Jamais d'activité		11.9	[4.2-19.7]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		80	10.0	[3.4-16.6]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		8		
	Travail à temps partiel		12.5 (n=1)	[0.0-35.4]
	Réorientation professionnelle		25.0 (n=2)	[0.0-55.0]
	Invalidité ou longue maladie		50.0 (n=4)	[15.4-84.6]
	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=91

Champagne Ardenne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		84		
	0-4 ans		34.5	[24.4-44.7]
	5-9 ans		16.7	[8.7-24.6]
	10-19 ans		26.2	[16.8-35.6]
	20 ans et plus		22.6	[13.7-31.6]
Circonstances de découverte du diabète		86		
	Symptômes		24.4	[15.3-33.5]
	Malaise ou coma		5.8	[0.9-10.8]
	Complications		10.5	[4.0-16.9]
	Grossesse		4.7	[0.2-9.1]
	Analyse sang/urine		48.8	[38.3-59.4]
	Autres		5.8	[0.9-10.8]
Antécédents familiaux de diabète		72	45.8	[34.3-57.3]
Traitement par antidiabétique oral		82	84.1	[76.2-92.1]
-> Durée du traitement oral		58		
	0-4 ans		50.0	[37.1-62.9]
	5-9 ans		17.2	[7.5-27.0]
	10-19 ans		17.2	[7.5-27.0]
	20 ans et plus		15.5	[6.2-24.8]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		52		
	Jamais		67.3	[54.6-80.1]
	Moins d'1 fois/mois		11.5	[2.9-20.2]
	Plus d'1 fois/mois		7.7	[0.4-14.9]
	Plus d'1 fois/semaine		13.5	[4.2-22.7]
Traitement par insuline		83	39.8	[29.2-50.3]
-> Durée de l'insulinothérapie		32		
	0-4 ans		50.0	[32.7-67.3]
	5-9 ans		28.1	[12.5-43.7]
	10-19 ans		9.4	[0.0-19.5]
	20 ans et plus		12.5	[1.0-24.0]
-> Lieu de mise à l'insuline		33		
	A l'hôpital		90.9	[81.1-100.0]
	Au cabinet d'un médecin		6.1	[0.0-14.2]
	Au domicile		3.0	[0.0-8.9]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		33		
	Le patient lui-même		75.8	[61.1-90.4]
	Infirmière ou autre		15.2	[2.9-27.4]
	Famille ou amis		9.1	[0.0-18.9]
-> Oubli de l'insuline		32		
	Jamais		84.4	[71.8-97.0]
	Moins d'1 fois/mois		9.4	[0.0-19.5]
	Plus d'1 fois/mois		6.3	[0.0-14.6]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=91

Champagne Ardenne		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	8.0 (n=7)	[2.3-13.8]
	Prévalence 2001	86	7.0 (n=6)	[1.6-12.4]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	86	75.6	[66.5-84.7]
	Prévalence 2001	79	70.9	[60.9-80.9]
	Incidence 2001	79	40.5	[29.7-51.3]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	87	18.4	[10.3-26.5]
	Prévalence 2001	86	16.3	[8.5-24.1]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	88	11.4 (n=10)	[4.7-18.0]
	Prévalence 2001	85	7.1 (n=6)	[1.6-12.5]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	88	3.4 (n=3)	[0.0-7.2]
	Prévalence 2001	88	3.4 (n=3)	[0.0-7.2]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		85	22.4	[13.5-31.2]
Autoexamen des pieds		82		
	Tous les jours		26.8	[17.2-36.4]
	Au moins 1 fois/semaine		40.2	[29.6-50.9]
	Au moins 1 fois/mois		9.8	[3.3-16.2]
	Moins d'1 fois/mois		2.4	[0.0-5.8]
	Jamais		20.7	[12.0-29.5]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	55	32.7	[20.3-45.1]
	Au moins 3 consultations	55	10.9	[2.7-19.1]
-> Nombre de consultations		18	2.4*	[1.4 - 3.4]
NEPHROPATHIE				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	87	1.1 (n=1)	[0.0-3.4]
	Prévalence 2001	87	1.1 (n=1)	[0.0-3.4]

TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=91

Champagne Ardenne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		89	51.7	[41.3-62.1]
Tabagisme actuel		89	20.2	[11.9-28.6]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		16	24.0*	[17.0 - 31.0]
-> Nombre de cigarettes par jours		13	15.3*	[11.6 - 19.0]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		16	62.5	[38.8-86.2]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		13	84.6	[65.0-100.0]
Tabagisme passé		73	38.4	[27.2-49.5]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		26	15.6*	[12.2 - 19.0]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		87	52.9	[42.4-63.4]
->Type de traitement		46		
	Médicaments		93.5	[86.3-100.0]
	Régime seul		4.3	[0.0-10.2]
	Pas de traitement		2.2	[0.0-6.4]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		86	52.3	[41.8-62.9]
->Type de traitement		44		
	Médicaments		88.6	[79.3-98.0]
	Régime seul		2.3	[0.0-6.7]
	Pas de traitement		9.1	[0.6-17.6]
Cholestérolémie mesurée en 2001		88	81.8	[73.8-89.9]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	88	14.8 (n=13)	[7.4-22.2]
	Prévalence 2001	88	13.6 (n=12)	[6.5-20.8]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	89	9.0 (n=8)	[3.0-14.9]
	Prévalence 2001	89	9.0 (n=8)	[3.0-14.9]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	88	85.2	[77.8-92.6]
	Prévalence 2001	81	74.1	[64.5-83.6]
	Incidence 2001	81	37.0	[26.5-47.6]

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=91

Champagne Ardenne	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	91	97.8	[94.8-100.0]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	82	34.1	[23.9-44.4]
- Au moins une complication microvasculaire\$	82	24.4	[15.1-33.7]
- Au moins une complication macrovasculaire&	88	17.0	[9.2-24.9]

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 5. Activité physique, diététique et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=91

Champagne Ardenne		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
Mobilité (ou activité physique régulière)		88	78.4	[69.8-87.0]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		83	69.9	[60.0-79.7]
-> Nombre d'heures par semaine		58	11.1*	[7.7 - 14.4]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		83	53.0	[42.3-63.7]
-> Nombre d'heures par semaine		44	4.3*	[2.4 - 6.2]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		84	45.2	[34.6-55.9]
-> Nombre d'heures par semaine		38	6.1*	[3.2 - 8.9]
Activité sportive modérée ou soutenue		84	9.5	[3.2-15.8]
-> Nombre d'heures par semaine		8	2.9*	[1.4 - 4.3]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		86	45.3	[34.8-55.9]
POIDS ET DIETETIQUE				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		87	29.9*	[28.6 - 31.2]
<25 kg/m2			16.1	[8.4-23.8]
Surpoids (25-29 kg/m2)			40.2	[29.9-50.5]
Obésité (≥ 30 kg/m2)			43.7	[33.3-54.1]
Se pèse		87		
Tous les jours			10.3	[3.9-16.7]
Au moins 1 fois/semaine			39.1	[28.8-49.3]
Au moins 1 fois/mois			23.0	[14.1-31.8]
Moins d'1 fois/mois			13.8	[6.5-21.0]
Jamais			13.8	[6.5-21.0]
Poids estimé		87		
Stable			65.5	[55.5-75.5]
En augmentation			17.2	[9.3-25.2]
En diminution			11.5	[4.8-18.2]
Ne sait pas			5.7	[0.9-10.6]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		89	47.2	[36.8-57.6]
-> Régime amaigrissant arrêté		34	70.6	[55.3-85.9]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		90	58.9	[48.7-69.1]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		88	33.0	[23.1-42.8]
Au moins 3 consultations		84	9.5	[3.2-15.8]
-> Nombre de consultations		24	1.8*	[1.3 - 2.2]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		86	75.6	[66.5-84.7]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=91

Champagne Ardenne	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	87	12.6	[5.7-19.6]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	81	4.9	[0.2-9.7]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	5	4.0*	[1.5 - 6.5]
Lecteur glycémique disponible			
-> Lecteur utilisé	52	94.2	[87.9-100.0]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	47	12.7*	[9.8 - 15.6]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	39	79.5	[66.8-92.2]
Alcool			
Consomme de l alcool	89	71.9	[62.6-81.2]
Fréquence de la consommation d'alcool	88		
	Jamais	31.8	[22.1-41.5]
	Moins d'1 fois par mois	14.8	[7.4-22.2]
	Plus d'1 fois par mois	14.8	[7.4-22.2]
	Plus d'1 fois par semaine	23.9	[15.0-32.8]
	Tous les jours	14.8	[7.4-22.2]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	13		
	1 à 2	61.5	[35.1-88.0]
	3 à 4	15.4	[0.0-35.0]
	5 à 6	23.1	[0.2-46.0]
Existence d'autres maladies que le diabète			
84	52.4	[41.7-63.1]	
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	88	6.8	[1.6-12.1]
Au moins 3 consultations	85	1.2	[0.0-3.5]
-> Nombre de consultations	3	18.7*	[-53.0 - 90.4]
Vaccin antigrippal en 2001			
89	62.9	[52.9-73.0]	
Santé jugée			
	84		
	Excellente	1.2	[0.0-3.5]
	Très bonne	7.1	[1.6-12.7]
	Bonne	50.0	[39.3-60.7]
	Médiocre	33.3	[23.3-43.4]
	Mauvaise	8.3	[2.4-14.2]