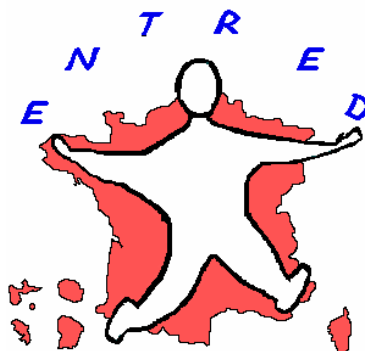


ENTRED

Échantillon National Témoin
Représentatif des personnes Diabétiques



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

- Languedoc Roussillon -

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=154

Languedoc Roussillon		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		154	64.1*	[62.1 - 66.1]
	<45 ans		6.5	[2.6-10.4]
	45-54 ans		17.5	[11.5-23.5]
	55-64 ans		20.1	[13.8-26.5]
	65-74 ans		37.7	[30.0-45.3]
	75-84 ans		16.9	[11.0-22.8]
	85 ans et plus		1.3	[0.0-3.1]
Hommes		154	55.8	[48.0-63.7]
Vit seul		153	30.1	[22.8-37.3]
Vit en institution		137	0.7	[0.0-2.2]
Niveau d'étude		136		
	Certificat d'études primaires ou moins		53.7	[45.3-62.1]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		9.6	[4.6-14.5]
	Brevet professionnel ou CAP		19.9	[13.1-26.6]
	BAC		6.6	[2.4-10.8]
	BAC + 2 ans		10.3	[5.2-15.4]
Situation professionnelle actuelle		153		
	En activité		16.3	[10.5-22.2]
	Au chômage		7.8	[3.6-12.1]
	Au foyer		2.6	[0.1-5.1]
	A la retraite		66.7	[59.2-74.1]
	Sans activité		6.5	[2.6-10.5]
Activité professionnelle		120		
	Ouvriers non qualifiés		6.7	[2.2-11.1]
	Ouvriers qualifiés		25.8	[18.0-33.7]
	Employés		25.8	[18.0-33.7]
	Professions intermédiaires		8.3	[3.4-13.3]
	Cadres		13.3	[7.3-19.4]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		10.8	[5.3-16.4]
	Jamais d'activité		9.2	[4.0-14.3]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		138	9.4	[4.5-14.3]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		12		
	Travail à temps partiel		16.7 (n=2)	[0.0-37.8]
	Réorientation professionnelle		16.7 (n=2)	[0.0-37.8]
	Invalidité ou longue maladie		41.7 (n=5)	[13.8-69.6]
	Autre		33.3 (n=4)	[6.7-60.0]

TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=154

Languedoc Roussillon		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		146		
	0-4 ans		28.8	[21.4-36.1]
	5-9 ans		17.1	[11.0-23.2]
	10-19 ans		30.8	[23.3-38.3]
	20 ans et plus		23.3	[16.4-30.1]
Circonstances de découverte du diabète		149		
	Symptômes		22.1	[15.5-28.8]
	Malaise ou coma		6.0	[2.2-9.9]
	Complications		10.7	[5.8-15.7]
	Grossesse		2.7	[0.1-5.3]
	Analyse sang/urine		51.7	[43.7-59.7]
	Autres		6.7	[2.7-10.7]
Antécédents familiaux de diabète		123	44.7	[35.9-53.5]
Traitement par antidiabétique oral		151	84.8	[79.0-90.5]
-> Durée du traitement oral		115		
	0-4 ans		30.4	[22.0-38.8]
	5-9 ans		20.9	[13.4-28.3]
	10-19 ans		33.0	[24.4-41.6]
	20 ans et plus		15.7	[9.0-22.3]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		112		
	Jamais		75.9	[68.0-83.8]
	Moins d'1 fois/mois		12.5	[6.4-18.6]
	Plus d'1 fois/mois		7.1	[2.4-11.9]
	Plus d'1 fois/semaine		4.5	[0.6-8.3]
Traitement par insuline		146	25.3	[18.3-32.4]
-> Durée de l'insulinothérapie		36		
	0-4 ans		41.7	[25.6-57.8]
	5-9 ans		25.0	[10.9-39.1]
	10-19 ans		19.4	[6.5-32.4]
	20 ans et plus		13.9	[2.6-25.2]
-> Lieu de mise à l'insuline		37		
	A l'hôpital		75.7	[61.9-89.5]
	Au cabinet d'un médecin		8.1	[0.0-16.9]
	Au domicile		16.2	[4.3-28.1]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		37		
	Le patient lui-même		70.3	[55.5-85.0]
	Infirmière ou autre		18.9	[6.3-31.5]
	Famille ou amis		10.8	[0.8-20.8]
-> Oubli de l'insuline		37		
	Jamais		89.2	[79.2-99.2]
	Moins d'1 fois/mois		8.1	[0.0-16.9]
	Plus d'1 fois/semaine		2.7	[0.0-7.9]

TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=154

Languedoc Roussillon		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	150	2.0 (n=3)	[0.0-4.2]
	Prévalence 2001	150	2.0 (n=3)	[0.0-4.2]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	152	85.5	[79.9-91.1]
	Prévalence 2001	148	75.0	[68.0-82.0]
	Incidence 2001	148	41.9	[33.9-49.8]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	152	19.1	[12.8-25.3]
	Prévalence 2001	152	16.4	[10.6-22.3]
NEUROPATHIE				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	149	7.4 (n=11)	[3.2-11.6]
	Prévalence 2001	147	5.4 (n=8)	[1.8-9.1]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	149	1.3 (n=2)	[0.0-3.2]
	Prévalence 2001	149	1.3 (n=2)	[0.0-3.2]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		145	17.2	[11.1-23.4]
Autoexamen des pieds		146		
	Tous les jours		31.5	[24.0-39.0]
	Au moins 1 fois/semaine		35.6	[27.8-43.4]
	Au moins 1 fois/mois		11.6	[6.4-16.8]
	Moins d'1 fois/mois		4.8	[1.3-8.3]
Jamais			16.4	[10.4-22.5]
	Au moins 1 consultation	106	31.1	[22.3-39.9]
	Au moins 3 consultations	106	8.5	[3.2-13.8]
-> Nombre de consultations		33	2.9*	[1.8 - 3.9]

TABLEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=154

Languedoc Roussillon		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
TABAGISME				
Tabagisme actuel ou passé		151	52.3	[44.4-60.3]
Tabagisme actuel		151	15.2	[9.5-21.0]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		20	32.1*	[25.9 - 38.2]
-> Nombre de cigarettes par jours		21	22.0*	[16.5 - 27.4]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		21	71.4	[52.1-90.8]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		19	78.9	[60.6-97.3]
Tabagisme passé		119	47.1	[38.1-56.0]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		52	15.9*	[12.7 - 19.1]
HYPERTENSION ARTERIELLE				
Hypertension artérielle connue		151	53.6	[45.7-61.6]
->Type de traitement		77		
	Médicaments		96.1	[91.8-100.0]
	Régime seul		1.3	[0.0-3.8]
	Pas de traitement		2.6	[0.0-6.2]
DYSLIPIDEMIE				
Hypercholestérolémie connue		153	52.9	[45.0-60.9]
->Type de traitement		80		
	Médicaments		90.0	[83.4-96.6]
	Régime seul		6.3	[0.9-11.6]
	Pas de traitement		3.8	[0.0-7.9]
Cholestérolémie mesurée en 2001		150	85.3	[79.7-91.0]
CORONAROPATHIE				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	152	17.8 (n=27)	[11.7-23.8]
	Prévalence 2001	149	16.1 (n=24)	[10.2-22.0]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	151	8.6 (n=13)	[4.1-13.1]
	Prévalence 2001	151	8.6 (n=13)	[4.1-13.1]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	151	86.1	[80.6-91.6]
	Prévalence 2001	143	78.3	[71.6-85.1]
	Incidence 2001	143	35.7	[27.8-43.5]

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=154

Languedoc Roussillon	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#	152	93.4	[89.5-97.4]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&	145	37.2	[29.4-45.1]
- Au moins une complication microvasculaire\$	146	21.9	[15.2-28.6]
- Au moins une complication macrovasculaire&	150	18.7	[12.4-24.9]

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=154

Languedoc Roussillon		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
ACTIVITE PHYSIQUE				
Mobilité (ou activité physique régulière)		151	86.1	[80.6-91.6]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		142	65.5	[57.7-73.3]
-> Nombre d'heures par semaine		93	11.3*	[9.0 - 13.5]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		143	49.7	[41.5-57.8]
-> Nombre d'heures par semaine		71	4.4*	[3.3 - 5.4]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		143	34.3	[26.5-42.0]
-> Nombre d'heures par semaine		49	10.4*	[7.3 - 13.6]
Activité sportive modérée ou soutenue		143	23.8	[16.8-30.8]
-> Nombre d'heures par semaine		34	4.8*	[2.7 - 6.8]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		147	64.6	[56.9-72.4]
POIDS ET DIETETIQUE				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		152	28.0*	[27.2 - 28.9]
	<25 kg/m2		30.3	[23.0-37.6]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		38.8	[31.1-46.6]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		30.9	[23.6-38.3]
Se pèse		150		
	Tous les jours		8.7	[4.2-13.2]
	Au moins 1 fois/semaine		28.7	[21.4-35.9]
	Au moins 1 fois/mois		36.0	[28.3-43.7]
	Moins d'1 fois/mois		18.7	[12.4-24.9]
	Jamais		8.0	[3.7-12.3]
Poids estimé		149		
	Stable		73.8	[66.8-80.9]
	En augmentation		12.1	[6.8-17.3]
	En diminution		12.1	[6.8-17.3]
	Ne sait pas		2.0	[0.0-4.3]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		149	40.9	[33.0-48.8]
-> Régime amaigrissant arrêté		54	68.5	[56.1-80.9]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		148	56.1	[48.1-64.1]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		148	20.9	[14.4-27.5]
Au moins 3 consultations		142	4.2	[0.9-7.5]
-> Nombre de consultations		25	2.4*	[1.1 - 3.8]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		149	70.5	[63.1-77.8]

TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=154

Languedoc Roussillon	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	149	12.8	[7.4-18.1]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	144	4.2	[0.9-7.4]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	14	6.9*	[-0.8 - 14.6]
Lecteur glycémique disponible			
Lecteur glycémique disponible	152	69.1	[61.7-76.4]
-> Lecteur utilisé	102	92.2	[86.9-97.4]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	90	11.6*	[9.6 - 13.6]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
A déjà entendu parlé de l'HbA1c	149	49.7	[41.6-57.7]
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	68	75.0	[64.7-85.3]
Alcool			
Consomme de l alcool	152	71.7	[64.6-78.9]
Fréquence de la consommation d'alcool	150		
	Jamais	28.7	[21.4-35.9]
	Moins d'1 fois par mois	16.0	[10.1-21.9]
	Plus d'1 fois par mois	12.7	[7.3-18.0]
	Plus d'1 fois par semaine	22.7	[16.0-29.4]
	Tous les jours	20.0	[13.6-26.4]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	28		
	1 à 2	42.9	[24.5-61.2]
	3 à 4	57.1	[38.8-75.5]
Existence d'autres maladies que le diabète			
Existence d'autres maladies que le diabète	144	55.6	[47.4-63.7]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	148	7.4	[3.2-11.7]
Au moins 3 consultations	146	6.2	[2.3-10.1]
-> Nombre de consultations	9	15.9*	[7.7 - 24.1]
Vaccin antigrippal en 2001			
Vaccin antigrippal en 2001	154	72.7	[65.7-79.8]
Santé jugée			
	144		
	Excellente	2.1	[0.0-4.4]
	Très bonne	4.9	[1.3-8.4]
	Bonne	55.6	[47.4-63.7]
	Médiocre	32.6	[25.0-40.3]
	Mauvaise	4.9	[1.3-8.4]