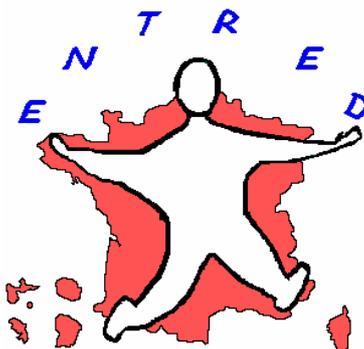


# ENTRED

**Échantillon National Témoin  
Représentatif des personnes Diabétiques**



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

**- Nord Pas de Calais -**

**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=289**

Nord Pas de Calais		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Age (ans)		289	60.5*	[ 59.1 - 61.9 ]
	<45 ans		7.6	[4.6-10.7]
	45-54 ans		21.1	[16.4-25.8]
	55-64 ans		32.5	[27.1-37.9]
	65-74 ans		28.7	[23.5-33.9]
	75-84 ans		9.0	[5.7-12.3]
	85 ans et plus		1.0	[0.0-2.2]
Hommes		289	50.9	[45.1-56.6]
Vit seul		284	25.4	[20.3-30.4]
Vit en institution		260	0.8	[0.0-1.8]
Niveau d'étude		244		
	Certificat d'études primaires ou moins		51.6	[45.4-57.9]
	Brevet des collèges ou niveau 3ème		10.2	[6.4-14.1]
	Brevet professionnel ou CAP		22.5	[17.3-27.8]
	BAC		7.8	[4.4-11.1]
	BAC + 2 ans		7.8	[4.4-11.1]
Situation professionnelle actuelle		287		
	En activité		21.3	[16.5-26.0]
	Au chômage		7.7	[4.6-10.7]
	Au foyer		8.0	[4.9-11.2]
	A la retraite		54.7	[48.9-60.5]
	Sans activité		8.4	[5.2-11.6]
Activité professionnelle		222		
	Ouvriers non qualifiés		11.7	[7.5-15.9]
	Ouvriers qualifiés		25.2	[19.5-30.9]
	Employés		24.3	[18.7-30.0]
	Professions intermédiaires		10.8	[6.7-14.9]
	Cadres		10.4	[6.4-14.4]
	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise		5.4	[2.4-8.4]
	Jamais d'activité		12.2	[7.9-16.5]
Modification d'activité professionnelle à cause du diabète		264	14.0	[9.8-18.2]
Type de modification d'activité (plusieurs réponses possibles)		36		
	Travail à temps partiel		13.9 (n=5)	[2.6-25.2]
	Réorientation professionnelle		16.7 (n=6)	[4.5-28.8]
	Invalidité ou longue maladie		63.9 (n=23)	[48.2-79.6]
	Autre		13.9 (n=5)	[2.6-25.2]

**TABLEAU 2. Caractéristiques liées au diabète des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=289**

Nord Pas de Calais		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Durée du diabète		270		
	0-4 ans		31.1	[25.6-36.6]
	5-9 ans		17.8	[13.2-22.3]
	10-19 ans		32.2	[26.6-37.8]
	20 ans et plus		18.9	[14.2-23.6]
Circonstances de découverte du diabète		277		
	Symptômes		16.2	[11.9-20.6]
	Malaise ou coma		7.6	[4.5-10.7]
	Complications		13.0	[9.0-17.0]
	Grossesse		2.9	[0.9-4.9]
	Analyse sang/urine		54.2	[48.3-60.0]
	Autres		6.1	[3.3-9.0]
Antécédents familiaux de diabète		232	52.2	[45.7-58.6]
Traitement par antidiabétique oral		280	84.6	[80.4-88.9]
-> Durée du traitement oral		210		
	0-4 ans		36.2	[29.7-42.7]
	5-9 ans		21.4	[15.9-27.0]
	10-19 ans		29.5	[23.4-35.7]
	20 ans et plus		12.9	[8.3-17.4]
-> Oubli des comprimés pour le diabète		204		
	Jamais		75.5	[69.6-81.4]
	Moins d'1 fois/mois		11.3	[6.9-15.6]
	Plus d'1 fois/mois		7.4	[3.8-10.9]
	Plus d'1 fois/semaine		5.9	[2.7-9.1]
Traitement par insuline		279	25.8	[20.7-30.9]
-> Durée de l'insulinothérapie		68		
	0-4 ans		45.6	[33.8-57.4]
	5-9 ans		20.6	[11.0-30.2]
	10-19 ans		20.6	[11.0-30.2]
	20 ans et plus		13.2	[5.2-21.3]
-> Lieu de mise à l'insuline		70		
	A l'hôpital		85.7	[77.5-93.9]
	Au domicile		14.3	[6.1-22.5]
-> Injections d'insuline faites par (plusieurs réponses possibles)		71		
	Le patient lui-même		84.5	[76.1-92.9]
	Infirmière ou autre		12.7	[4.9-20.4]
	Famille ou amis		2.8	[0.0-6.7]
-> Oubli de l'insuline		70		
	Jamais		85.7	[77.5-93.9]
	Moins d'1 fois/mois		12.9	[5.0-20.7]
	Plus d'1 fois/mois		1.4	[0.0-4.2]

**TABLEAU 3. Complications microvasculaires et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=289**

Nord Pas de Calais		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	271	3.0 (n=8)	[0.9-5.0]
	Prévalence 2001	271	3.0 (n=8)	[0.9-5.0]
Fond d'oeil fait	Prévalence 2002	283	85.5	[81.4-89.6]
	Prévalence 2001	273	72.5	[67.2-77.8]
	Incidence 2001	273	39.2	[33.4-45.0]
Antécédent de traitement par laser	Prévalence 2002	285	10.2	[6.7-13.7]
	Prévalence 2001	283	8.8	[5.5-12.1]
<b>NEUROPATHIE</b>				
Antécédent de mal perforant plantaire	Prévalence 2002	284	9.5 (n=27)	[6.1-12.9]
	Prévalence 2001	281	7.8 (n=22)	[4.7-11.0]
Antécédent d'amputation	Prévalence 2002	280	3.6 (n=10)	[1.4-5.7]
	Prévalence 2001	278	2.9 (n=8)	[0.9-4.8]
Examen des pieds par le médecin au monofilament en 2001		285	19.6	[15.0-24.3]
Autoexamen des pieds		271		
	Tous les jours		38.4	[32.6-44.2]
	Au moins 1 fois/semaine		32.8	[27.2-38.4]
	Au moins 1 fois/mois		7.7	[4.6-10.9]
	Moins d'1 fois/mois		3.0	[0.9-5.0]
	Jamais		18.1	[13.5-22.7]
Consultations de podologie/pédicure en 2001	Au moins 1 consultation	204	34.3	[27.8-40.8]
	Au moins 3 consultations	204	12.7	[8.2-17.3]
-> Nombre de consultations		70	3.2*	[ 2.4 - 3.9 ]
<b>NEPHROPATHIE</b>				
Insuffisance rénale terminale (greffe ou dialyse)	Prévalence 2002	283	1.1 (n=3)	[0.0-2.3]
	Prévalence 2001	281	0.4 (n=1)	[0.0-1.1]

**TABEAU 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=289**

Nord Pas de Calais		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>TABAGISME</b>				
Tabagisme actuel ou passé		277	52.3	[46.5-58.2]
Tabagisme actuel		277	18.4	[13.8-23.0]
-> Durée du tabagisme actuel (ans)		46	29.7*	[ 25.7 - 33.6 ]
-> Nombre de cigarettes par jours		44	18.0*	[ 14.8 - 21.1 ]
-> Arrêt du tabac conseillé par le médecin		41	75.6	[62.5-88.8]
-> Tentative antérieure d arrêt du tabac		45	77.8	[65.6-89.9]
Tabagisme passé		212	44.3	[37.7-51.0]
-> Délai depuis l arrêt du tabac (ans)		90	14.8*	[ 12.5 - 17.1 ]
<b>HYPERTENSION ARTERIELLE</b>				
Hypertension artérielle connue		282	59.2	[53.5-65.0]
->Type de traitement		160		
	Médicaments		95.0	[91.6-98.4]
	Régime seul		1.3	[0.0-3.0]
	Pas de traitement		3.8	[0.8-6.7]
<b>DYSLIPIDEMIE</b>				
Hypercholestérolémie connue		284	60.6	[54.9-66.2]
->Type de traitement		168		
	Médicaments		83.3	[77.7-89.0]
	Régime seul		8.9	[4.6-13.2]
	Pas de traitement		7.7	[3.7-11.8]
Cholestérolémie mesurée en 2001		285	86.7	[82.7-90.6]
<b>CORONAROPATHIE</b>				
Antécédent d'angor ou d'infarctus	Prévalence 2002	282	19.1 (n=54)	[14.6-23.7]
	Prévalence 2001	280	17.5 (n=49)	[13.0-22.0]
Antécédent de chirurgie ou plastie coronaire	Prévalence 2002	281	12.5 (n=35)	[8.6-16.3]
	Prévalence 2001	280	10.0 (n=28)	[6.5-13.5]
ECG pratiqué	Prévalence 2002	283	86.6	[82.6-90.5]
	Prévalence 2001	273	76.2	[71.1-81.2]
	Incidence 2001	273	38.5	[32.7-44.2]

# 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 4. Facteurs de risque vasculaire, complications cardiovasculaires, et prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=289**

Nord Pas de Calais		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
AU MOINS UN FACTEUR DE RISQUE#		287	94.4	[91.8-97.1]
AU MOINS UNE COMPLICATION\$&		268	36.2	[30.4-41.9]
- Au moins une complication microvasculaire\$		266	19.5	[14.8-24.3]
- Au moins une complication macrovasculaire&		279	19.7	[15.0-24.4]

# 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=289**

Nord Pas de Calais		Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
<b>ACTIVITE PHYSIQUE</b>				
Mobilité (ou activité physique régulière)		286	84.6	[80.4-88.8]
Activités ménagères légères dont jardinage et bricolage		265	69.8	[64.3-75.3]
-> Nombre d'heures par semaine		185	13.3*	[ 11.5 - 15.1 ]
Loisirs d intensité légère dont promenade déplacements...		266	50.4	[44.4-56.4]
-> Nombre d'heures par semaine		134	4.9*	[ 3.9 - 5.8 ]
Activités ménagères ou de loisirs modérées ou soutenues		266	38.0	[32.1-43.8]
-> Nombre d'heures par semaine		101	8.3*	[ 6.4 - 10.2 ]
Activité sportive modérée ou soutenue		266	9.8	[6.2-13.3]
-> Nombre d'heures par semaine		26	4.1*	[ 2.4 - 5.8 ]
Demande du médecin de faire de l'activité physique en 2001		277	46.2	[40.3-52.1]
<b>POIDS ET DIETETIQUE</b>				
Indice de masse corporelle (kg/m2)		279	29.2*	[ 28.5 - 29.8 ]
	<25 kg/m2		24.0	[19.0-29.0]
	Surpoids (25-29 kg/m2)		34.4	[28.8-40.0]
	Obésité (≥ 30 kg/m2)		41.6	[35.8-47.4]
Se pèse		279		
	Tous les jours		9.0	[5.6-12.3]
	Au moins 1 fois/semaine		35.1	[29.5-40.7]
	Au moins 1 fois/mois		33.7	[28.1-39.2]
	Moins d'1 fois/mois		14.0	[9.9-18.0]
	Jamais		8.2	[5.0-11.5]
Poids estimé		280		
	Stable		70.4	[65.0-75.7]
	En augmentation		9.6	[6.2-13.1]
	En diminution		16.8	[12.4-21.2]
	Ne sait pas		3.2	[1.1-5.3]
Déjà fait dans la vie un régime amaigrissant		278	37.4	[31.7-43.1]
-> Régime amaigrissant arrêté		92	71.7	[62.5-80.9]
Demande du médecin de perdre du poids en 2001		281	49.1	[43.3-55.0]
Consultations diététiques en 2001				
Au moins 1 consultation		280	25.4	[20.3-30.5]
Au moins 3 consultations		270	4.4	[2.0-6.9]
-> Nombre de consultations		61	1.9*	[ 1.4 - 2.3 ]
Prescription écrite d'un régime diététique à cause du diabète		281	75.4	[70.4-80.5]

**TABLEAU 6. Autres caractéristiques et éléments de la prise en charge des personnes diabétiques traitées. Questionnaire patient Entred, version longue, N=289**

Nord Pas de Calais	Effectif (N)	Fréquences (%) ou Moyennes*	Intervalle de confiance à 95% (estimation binomiale de la variance)
Hypoglycémies sévères en 2001			
Au moins 1 hypoglycémie sévère	281	13.2	[9.2-17.1]
Au moins 3 hypoglycémies sévères	275	5.5	[2.8-8.1]
-> Nombre d hypoglycémies sévères	31	7.9*	[ 2.3 - 13.6 ]
Lecteur glycémique disponible			
-> Lecteur utilisé	139	95.0	[91.3-98.6]
-> Nombre de gluco-tests/semaine	127	14.3*	[ 12.2 - 16.3 ]
A déjà entendu parlé de l'HbA1c			
-> Connaissance du résultat de l'HbA1c	140	89.3	[84.2-94.4]
Alcool			
Consomme de l alcool	280	77.9	[73.0-82.7]
Fréquence de la consommation d'alcool	277		
	Jamais	22.4	[17.5-27.3]
	Moins d'1 fois par mois	9.4	[6.0-12.8]
	Plus d'1 fois par mois	10.5	[6.9-14.1]
	Plus d'1 fois par semaine	28.5	[23.2-33.8]
	Tous les jours	29.2	[23.9-34.6]
-> Nombre de verres d'alcool par jour chez les patients buvant tous les jours	81		
	1 à 2	53.1	[42.2-64.0]
	3 à 4	30.9	[20.8-40.9]
	5 à 6	13.6	[6.1-21.0]
	7 à 9	1.2	[0.0-3.6]
	10 ou plus	1.2	[0.0-3.6]
Existence d'autres maladies que le diabète			
	279	58.1	[52.3-63.9]
Consultations avec un psychologue ou un psychiatre en 2001			
Au moins 1 consultation	281	5.7	[3.0-8.4]
Au moins 3 consultations	278	2.5	[0.7-4.4]
-> Nombre de consultations	13	4.8*	[ 1.6 - 8.1 ]
Vaccin antigrippal en 2001			
	287	57.1	[51.4-62.9]
Santé jugée			
	268		
	Excellente	0.7	[0.0-1.8]
	Très bonne	4.1	[1.7-6.5]
	Bonne	57.8	[51.9-63.7]
	Médiocre	29.1	[23.7-34.5]
	Mauvaise	8.2	[4.9-11.5]