

5.6.1. Introduction

Les caries dentaires sont une maladie dans laquelle les gencives minéralisées ne sont plus protégées en conséquence de la formation d'acides qui proviennent de la fermentation d'hydrates de carbone par des bactéries dans la bouche. Cette affection est identifiée par l'OMS comme l'un des plus importants problèmes de santé. La mortalité en conséquence de caries est pratiquement inexistante mais, par contre, les caries dentaires sont une cause importante de morbidité. Près de 98% de la population est affectée de caries dentaires avant l'âge de 18 ans.

Plusieurs études ont montré le rôle des habitudes alimentaires dans le développement des caries dentaires (1). Deux associations ont été clairement démontrées:

- la relation entre les caries dentaires et la fréquence de l'ingestion de sucres raffinés,
- la relation entre un apport augmenté de fluorure et une diminution des caries dentaires.

Classiquement, la mesure des caries est présentée sous forme d'un index-caries (DMFT-index = nombre moyen de dents cariées, absentes ou plombées).

A côté des problèmes de caries dentaires, il y a aussi la prévalence considérable des affections de la gencive. L'OMS évalue qu'en Europe les parodontites, caractérisées par une inflammation de la gencive et un détachement progressif des dents, pourraient être évitées dans 50% des cas (2).

Pour la Belgique, il existe peu ou pas de données sur la santé bucco-dentaire actuelle de la population par catégories d'âge. Quelques études ont été réalisées sur les caries. Une étude récente menée par l'UCL s'intéresse plus précisément à la prévention des parodontopathies (2).

Dans le cadre d'une enquête de santé, il est difficile de collecter une information directe sur la situation de la dentition et des gencives. Par contre, il est possible d'en collecter sur les conséquences des caries et les pathologies des gencives dans la population.

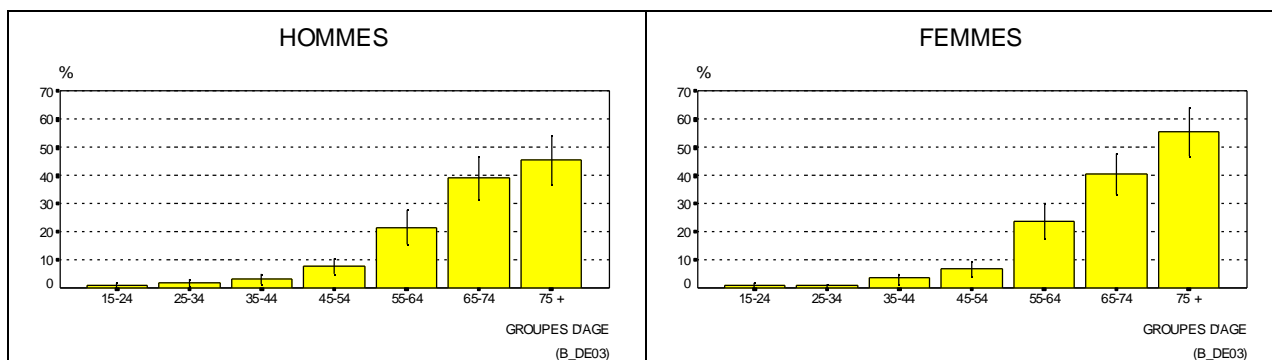
Le premier indicateur est la prévalence des personnes qui ne possèdent plus aucune de leurs dents. Nous avons utilisé une définition très précise : l'absence absolue de dentition. Un second indicateur qui est discuté concerne la prévalence de l'emploi d'une prothèse, parmi lesquelles ont été distinguées les prothèses dentaires complètes (supérieures et inférieures) et les prothèses dentaires incomplètes (supérieure ou inférieure) ou prothèses partielles. Il faut remarquer que cet indicateur contient 2 sortes d'information groupées : l'absence totale ou partielle de la dentition et l'achat d'une prothèse dentaire en conséquence.

5.6.2. Résultats pour la Belgique

5.6.2.1. Prévalence des personnes édentées (de03)

In Belgique, 11% de la population déclare ne plus avoir aucune dent, sans différence entre les hommes et les femmes. Ce pourcentage augmente fortement en fonction de l'âge (Figure 5.6.1). Parmi le groupe d'âge entre 55 et 64ans, 23% de la population n'a plus de dents. Pour les 75 ans et plus, ce pourcentage monte à 52%.

Figure 5.6.1 Pourcentage de la population qui déclare ne plus avoir aucune dent, en fonction de l'âge et du sexe, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

Après correction pour l'âge et le sexe, un niveau d'instruction et de revenu décroissant overeen correspond avec une proportion croissante de personnes édentées (Tableau 5.6.1). Le groupe d'instruction et de revenus le plus bas montre cependant une proportion qui est plus basse que les catégories supérieures. Fumer a une influence néfaste sur la dentition. Les gros fumeurs ont significativement plus de chance de ne plus avoir de dents que les non-fumeurs.

Tableau 5.6.1 Pourcentage de la population qui déclare ne plus avoir aucune dent, standardisé pour l'âge et le sexe, Enquête de Santé, Belgique, 1997

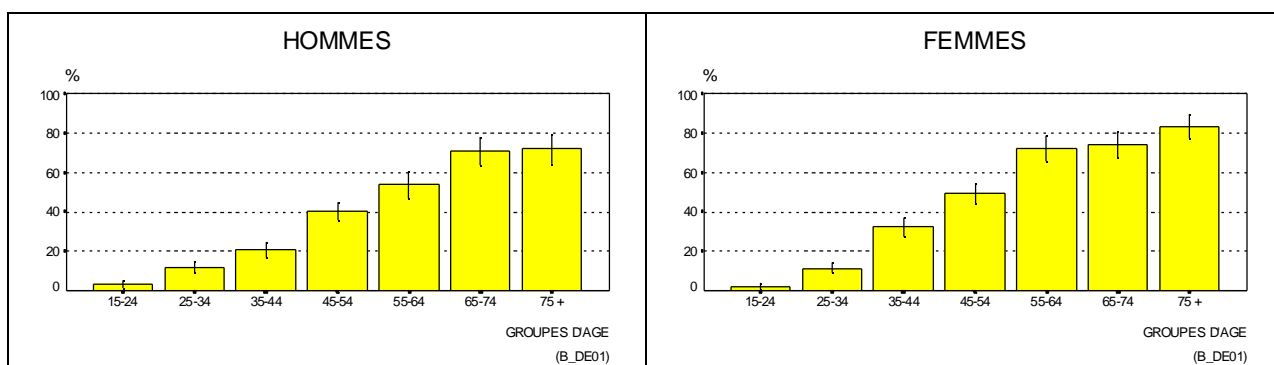
		PROPORTION (%)	I.C. 95%
SEXE	Homme	13,3	(11,8-14,8)
	Femme	14,2	(12,7-15,7)
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	14,1	(9,3-19,0)
	Ecole primaire	20,3	(17,4-23,1)
	Secondaire inférieur	15,4	(13,2-17,6)
	Secondaire supérieur	13,3	(11,1-15,5)
	Supérieur	6,9	(5,0-8,7)
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	11,4	(8,3-14,6)
	20.000-30.000	16,9	(14,6-19,2)
	30.000-40.000	14,4	(12,5-16,4)
	40.000-60.000	12,5	(10,4-14,7)
	>60.000	9,1	(6,6-11,7)
SANTÉ SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	12,4	(11,0-13,8)
	Très mauvaise à moyenne	15,6	(13,6-17,6)
CONSOMMATION DE TABAC	Jamais	10,1	(8,6-11,6)
	Dans le passé	13,4	(11,2-15,6)
	Modéré (<20)	14,0	(11,2-16,7)
	Gros fumeur	18,9	(14,2-23,7)
REGION DE RESIDENCE	Région flamande	14,0	(12,5-15,6)
	Région bruxelloise	11,2	(9,3-13,0)

Région wallonne 14,2 (12,4-15,9)

5.6.2.2. Fréquence de l'utilisation d'une prothèse dentaire (de01)

9% de la population totale a une prothèse dentaire complète supérieure et inférieure (dentier), 24% a une prothèse dentaire soit supérieure soit inférieure ou une prothèse dentaire partielle. Quand nous considérons ces catégories ensemble, il apparaît que 1 personne sur 3 utilise un dentier ou une prothèse partielle. Après standardisation pour l'âge, il apparaît que les femmes portent plus souvent une prothèse que les hommes. On observe une augmentation évidente en fonction de l'âge (Figure 5.6.2).

Figure 5.6.2 Pourcentage de la population qui porte un dentier ou une prothèse partielle, en fonction de l'âge et du sexe, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

Il n'y a pas de différences en fonction du statut socio-économique après standardisation pour l'âge et le sexe (Tableau 5.6.2). Par contre, nous observons un gradient clair en fonction du comportement tabagique. L'utilisation d'un dentier ou d'une prothèse dentaire partielle augmente avec le tabagisme. A Bruxelles, l'utilisation d'un dentier ou d'une prothèse partielle est significativement moindre qu'en Flandre. Les différences absolues entre les régions sont cependant minimales : 35% en Flandre, 32% à Bruxelles et 32% en Wallonie.

Tableau 5.6.2 Proportion de la population qui utilise un dentier ou une prothèse partielle, standardisée en fonction de l'âge et du sexe, Enquête de Santé, Belgique, 1997

		PROPORTION (%)	I.C. 95%
SEXE	Homme	33,7	(31,9-35,6)
	Femme	40,7	(38,9-42,5)
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	36,4	(29,6-43,1)
	Ecole primaire	35,3	(31,8-38,8)
	Secondaire inférieur	41,7	(38,7-44,6)
	Secondaire supérieur	38,0	(35,4-40,6)
	Supérieur	34,6	(32,1-37,1)
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	34,7	(30,4-39,0)
	20.000-30.000	37,4	(34,6-40,3)
	30.000-40.000	37,1	(34,5-39,6)
	40.000-60.000	38,3	(35,8-40,7)
	>60.000	34,8	(31,2-38,3)
SANTÉ SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	37,0	(35,4-38,6)
	Très mauvaise à moyenne	39,0	(36,2-41,8)
CONSOMMATION DE TABAC	Jamais	32,9	(30,7-35,1)
	Dans le passé	37,9	(35,2-40,7)
	Modéré (<20)	40,2	(37,2-43,2)
	Gros fumeur	45,1	(41,0-49,3)
REGION DE RESIDENCE	Région flamande	38,9	(37,0-40,7)
	Région bruxelloise	33,8	(31,6-36,0)

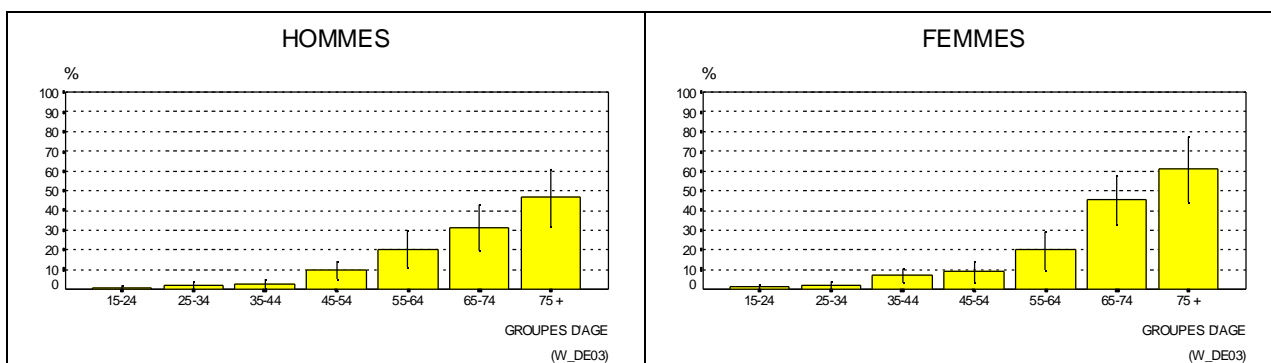
Région wallonne	35,5	(33,4-37,6)
-----------------	------	-------------

5.6.3. Résultats pour la Région Wallonne

5.6.3.1. Fréquence des personnes édentées (de03)

En Wallonie, 12% de la population déclarent ne plus avoir aucune dent. Il n'y a pas de différence entre les hommes et les femmes. La proportion est fortement liée à l'âge (Figure 5.6.3). Parmi le groupe d'âge entre 55 et 64 ans, 20% de la population wallonne est édentée et parmi les 75 ans et plus 56%.

Figure 5.6.3 Pourcentage de la population qui déclare ne plus avoir de dent, en fonction de l'âge et du sexe, Région Wallonne, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

Après correction pour l'âge et le sexe, un niveau d'instruction et de revenu décroissant correspond avec une proportion croissante de personnes édentées (Tableau 5.6.3). Le groupe d'instruction et de revenu le plus bas montre cependant une proportion inférieure à celle des catégories supérieures. Fumer a une influence néfaste sur la dentition. Les gros fumeurs ont significativement plus de chance que les non-fumeurs de ne plus avoir de dents.

Tableau 5.6.3 Pourcentage de la population qui déclare ne plus avoir aucune dent, standardisé pour l'âge et le sexe, Région Wallonne, Enquête de Santé, Belgique, 1997

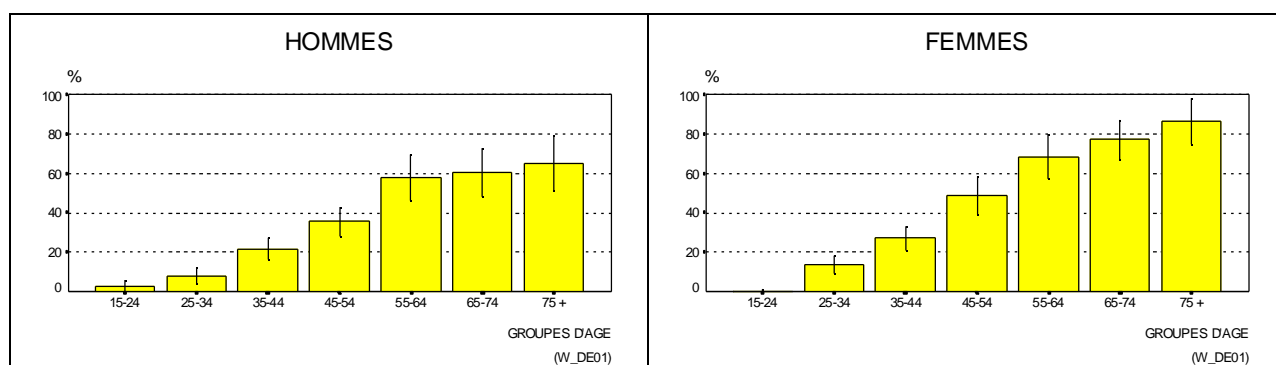
		PROPORTION (%)	I.C. 95%
SEXE	Homme	12,4	(10,1-14,8)
	Femme	15,9	(13,3-18,5)
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	12,4	(6,7-18,1)
	Ecole primaire	20,3	(15,8-24,9)
	Secondaire inférieur	16,5	(12,9-20,1)
	Secondaire supérieur	11,9	(8,6-15,3)
	Supérieur	8,5	(5,4-11,7)
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	11,1	(7,0-15,3)
	20.000-30.000	17,2	(13,8-20,6)
	30.000-40.000	13,3	(10,2-16,4)
	40.000-60.000	13,6	(10,2-16,9)
	>60.000	7,6	(3,9-11,3)
SANTÉ SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	12,7	(10,1-15,4)
	Très mauvaise à moyenne	16,3	(13,2-19,3)
CONSOMMATION DE TABAC	Jamais	10,4	(8,1-12,7)
	Dans le passé	13,8	(10,7-17,0)
	Modéré (<20)	16,5	(12,2-20,8)
	Gros fumeur	24,0	(18,1-29,8)



5.6.3.2. Fréquence de l'utilisation d'une prothèse dentaire (de01)

10% de la population wallonne a une prothèse dentaire complète supérieure et inférieure (dentier), 22% a une prothèse dentaire supérieure ou inférieure ou partielle. Quand nous considérons ces catégories ensemble, il apparaît que 32% de la population wallonne utilise un dentier ou une prothèse partielle. Après standardisation pour l'âge, il apparaît que les femmes portent plus souvent une prothèse que les hommes (Table 5.6.4). On observe une augmentation évidente en fonction de l'âge (Figure 5.6.4).

Figure 5.6.2 Pourcentage de la population qui porte un dentier ou une prothèse partielle, en fonction de l'âge et du sexe, Région Wallonne, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

On ne met pas en évidence de différences en fonction du statut socio-économique, mais on observe un gradient en fonction des habitudes tabagiques : l'utilisation d'un dentier ou d'une prothèse dentaire partielle augmente avec le tabagisme.

Tableau 5.6.4 Pourcentage de la population qui porte un dentier ou une prothèse partielle, standardisé en fonction de l'âge et du sexe, Région Wallonne, Enquête de Santé, Belgique, 1997

		PROPORTION (%)	I.C. 95%
SEXE	Homme	31,1	(28,1-34,0)
	Femme	39,9	(36,9-42,9)
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	35,7	(26,0-45,4)
	Ecole primaire	31,6	(26,4-36,7)
	Secondaire inférieur	35,0	(30,8-39,1)
	Secondaire supérieur	36,6	(32,8-40,5)
	Supérieur	36,5	(32,5-40,5)
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	29,5	(23,9-35,2)
	20.000-30.000	34,7	(30,6-38,9)
	30.000-40.000	32,1	(28,0-36,1)
	40.000-60.000	39,8	(36,1-43,6)
	>60.000	36,9	(31,5-42,3)
SANTE SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	34,8	(31,8-37,8)
	Très mauvaise à moyenne	35,9	(32,5-39,4)
CONSUMMATION DE TABAC	Jamais	30,1	(26,9-33,3)
	Dans le passé	36,5	(32,3-40,7)
	Modéré (<20)	39,0	(34,5-43,5)
	Gros fumeur	43,6	(38,3-49,0)

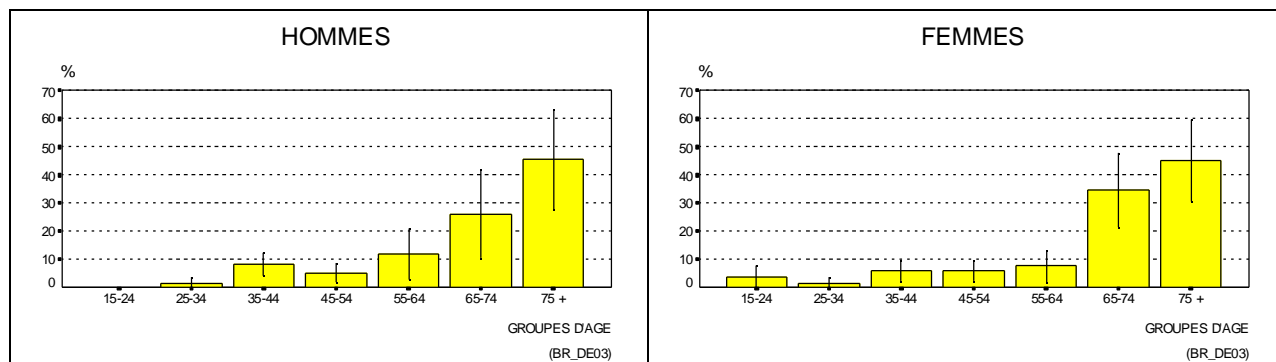
--

5.6.4. Résultats pour la Région Bruxelloise

5.6.4.1. Fréquence des personnes édentées (de03)

A Bruxelles, 10% de la population déclarent ne plus avoir aucune dent. Après standardisation pour l'âge, il n'y a pas de différence entre les hommes et les femmes (Tableau 5). La proportion est fortement liée à l'âge : parmi le groupe d'âge entre 55 et 64 ans, 10% sont édentés et parmi les 75 ans et plus 45% (Figure 5.6.5).

Figure 5.6.5 Pourcentage de la population qui est édentée, en fonction de l'âge et du sexe, Bruxelles, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

A Bruxelles, la proportion de personnes édentées est plus faible dans la catégorie d'instruction la plus élevée : 4% contre plus de 13% dans les autres groupes de niveau d'instruction. Après standardisation pour l'âge et le sexe, cette différence est confirmée bien que pas significativement pour les 2 catégories inférieures. Les différences concernant les groupes de revenu ne sont pas claires. A Bruxelles, la différence de la fréquence des personnes édentées est moins clairement liée à la consommation du tabac que dans les autres régions : après standardisation pour l'âge et le sexe, il apparaît que cette proportion est cependant la plus élevée parmi les gros fumeurs.

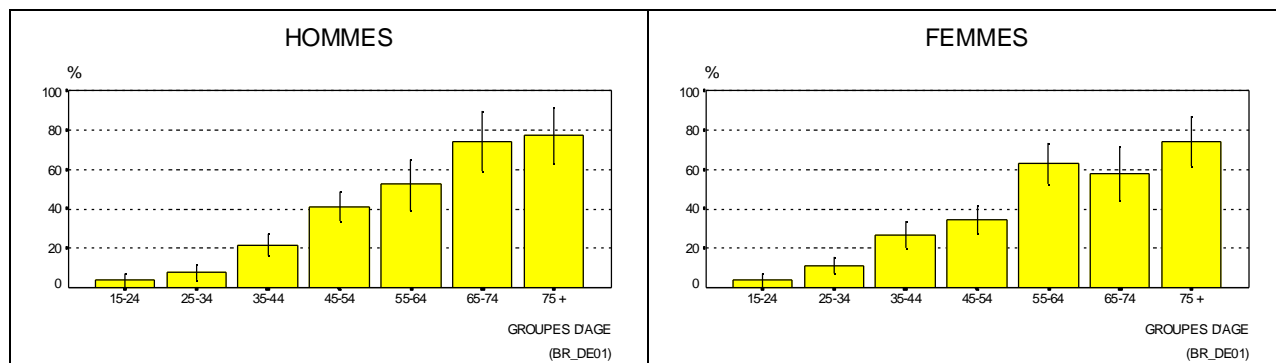
Tableau 5.6.5 Pourcentage de la population qui déclare ne plus avoir aucune dent, standardisé pour l'âge et le sexe, Bruxelles, Enquête de Santé, Belgique, 1997

		PROPORTION (%)	I.C. 95%
SEXE	Homme	10,8	(8,1-13,6)
	Femme	11,5	(9,1-13,8)
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	12,4	(6,5-18,4)
	Ecole primaire	11,2	(7,1-15,3)
	Secondaire inférieur	14,5	(10,8-18,2)
	Secondaire supérieur	11,9	(8,7-15,2)
	Supérieur	6,2	(4,1- 8,3)
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	12,2	(6,7-17,6)
	20.000-30.000	12,5	(8,2-16,9)
	30.000-40.000	11,8	(8,6-15,0)
	40.000-60.000	11,4	(8,0-14,7)
	>60.000	10,8	(7,3-14,4)
SANTE SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	9,9	(7,6-12,1)
	Très mauvaise à moyenne	13,6	(10,0-17,2)
CONSOMMATION DE TABAC	Jamais	9,0	(5,9-12,0)
	Dans le passé	8,8	(6,1-11,5)
	Modéré (<20)	11,0	(7,2-14,7)
	Gros fumeur	14,8	(9,0-20,6)

5.6.4.2. Fréquence de l'utilisation d'une prothèse dentaire (de01)

7% de la population bruxelloise utilise un dentier, 25% a une prothèse dentaire supérieure ou inférieure ou une prothèse partielle. Quand nous considérons ces catégories ensemble, il apparaît que 32% de la population bruxelloise utilise une prothèse dentaire. Après standardisation pour l'âge, il apparaît que cette proportion est comparable entre les hommes et les femmes (Table 5.6.6) On observe une augmentation évidente en fonction de l'âge (Figure 5.6.6).

Figure 5.6.6 Pourcentage de la population qui porte un dentier ou une prothèse partielle, en fonction de l'âge et du sexe, Bruxelles, Enquête de Santé, Belgique, 1997



Discussion en fonction de caractéristiques individuelles

On ne met pas en évidence de différences en fonction du statut socio-économique. Par contre, nous observons un gradient clair en fonction du comportement tabagique : l'utilisation d'un dentier ou d'une prothèse dentaire partielle augmente avec le tabagisme.

Tableau 5.6.6 Proportion de la population qui porte un dentier ou une prothèse partielle, standardisée en fonction de l'âge et du sexe, Enquête de Santé, Belgique, 1997

		PROPORTION (%)		I.C. 95%
SEXE	Homme	34,0	(30,7-37,3)	
	Femme	33,6	(30,6-36,7)	
NIVEAU INSTRUCTION	Pas de diplôme	35,7	(28,3-43,1)	
	Ecole primaire	34,6	(29,1-40,1)	
	Secondaire inférieur	39,5	(34,6-44,5)	
	Secondaire supérieur	31,1	(27,0-35,2)	
	Supérieur	32,4	(28,9-35,8)	
REVENU EQUIVALENT (FB)	< 20.000	28,4	(22,1-34,7)	
	20.000-30.000	35,2	(30,3-40,0)	
	30.000-40.000	32,3	(28,0-36,7)	
	40.000-60.000	36,9	(32,8-41,0)	
	>60.000	30,9	(26,2-35,6)	
SANTÉ SUBJECTIVE	Bonne à très bonne	32,7	(29,8-35,6)	
	Très mauvaise à moyenne	37,5	(33,0-42,0)	
CONSOMMATION DE TABAC	Jamais	32,3	(27,9-36,6)	
	Dans le passé	34,0	(29,9-38,1)	
	Modéré (<20)	35,8	(31,6-40,1)	
	Gros fumeur	46,7	(40,2-53,1)	

5.6.5. Bibliographie

1. Van Nieuwenhuysen J.-P., D'Hoore W. - Le déclin de la carie dentaire dans les pays industrialisés: revue de la littérature. Louvain Méd. 1990; 109: 731-747.
2. X.M. - Les Belges et leurs gencives. le Généraliste 1996; 14