



Bureau du Plan
Direction générale

DG-4022

21

Octobre 1987

COUT ANNUEL MOYEN D'UN CHOMEUR
EVOLUTION DE 1976 A 1987

M. Lambrecht - S. Schüttringer - R. Tollet

INTRODUCTION

Depuis plusieurs années, le Bureau du Plan procède régulièrement à une estimation du coût macrobudgétaire d'un chômeur.

Cette notion de "coût macrobudgétaire" couvre en fait 3 variables importantes, à savoir :

- les dépenses d'allocations de chômage;
- les non-rentées en matière de sécurité sociale;
- les non-rentées fiscales.

Par contre, il n'est pas tenu compte des allocations familiales ou des remboursements de soins de santé effectivement payés aux chômeurs, car on peut supposer que pour leur plus grande part, ces dépenses auraient été allouées aussi à ces personnes si elles avaient occupé un emploi.

TABLE DES MATIERES

	Pages
1. Coût annuel moyen d'un chômeur (présentation du résultat final)	3
2. Les allocations de chômage	3
3. Les non-retenues de sécurité sociale	4
4. La moins-value fiscale	6
Annexes	8

1. VUE D'ENSEMBLE : COUT ANNUEL MOYEN D'UN CHOMEUR

Evolution du coût annuel moyen d'un chômeur de 1976 à 1987 (en francs)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	1987(*)
1. Allocation de chômage	156.936	165.264	170.352	177.158	191.389	206.777	206.552	212.004	213.653	215.403	223.382	226.925
2. Non-retenues sociales	126.319	140.713	150.636	160.438	172.732	195.038	213.878	226.103	254.726	261.792	267.479	275.779
3. Moins-values fiscales	71.944	86.664	99.915	102.940	113.036	119.697	113.268	121.133	128.247	130.975	133.577	138.105
Total	355.199	392.641	420.903	440.536	477.157	521.512	533.698	559.240	596.626	608.170	624.438	640.809

(*) Provisoire

Evolution du coût annuel moyen d'un chômeur de 1976 à 1987 (en pourcentage)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	1987(*)
1. Allocation de chômage	44,18	42,09	40,47	40,21	40,21	39,65	38,70	37,91	35,81	35,42	35,77	35,41
2. Non-retenues sociales	35,56	35,84	35,79	36,42	36,20	37,40	40,08	40,43	42,69	43,05	42,84	43,04
3. Moins-values fiscales	20,26	22,07	23,74	23,37	23,69	22,95	21,22	21,66	21,50	21,53	21,39	21,55
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

(*) Provisoire

Les rubriques de ces tableaux sont détaillées aux points 2, 3 et 4 ci-après.

2. LES ALLOCATIONS DE CHOMAGE

L'allocation journalière moyenne figurant dans le rapport annuel de l'O.N.Em. est multipliée par le nombre de jours pour lesquels l'allocation est payée au cours de l'année concernée afin d'obtenir l'allocation sur base annuelle.

L'allocation journalière moyenne donnée par l'O.N.Em. inclut l'allocation octroyée aux chômeurs partiels. Cette particularité n'a cependant pas été isolée car dans le passé l'allocation journalière moyenne des chômeurs partiels s'est révélée peu différente de celle des chômeurs complets.

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	1987(*)
Allocation journalière moyenne x	503 x	528 x	546 x	566 x	609,52 x	660,63 x	659,91 x	677,33 x	682,60 x	688,19 x	713,68 x	725 x
Nombre de jours payés =	312 =	313 =	312 =	313 =	314 =	313 =	313 =	313 =	313 =	313 =	313 =	313 =
Allocation annuelle moyenne (en francs)	156.936	165.264	170.352	177.158	191.389	206.777	206.552	212.004	213.653	215.403	223.382	226.925

(*) Provisoire - 1986 : O.N.Em., prévision budgétaire; 1987 : Bureau du Plan : évolution moyenne des trois dernières années (1984 à 1986)

3. LES NON-RETENUES DE SECURITE SOCIALE

Pour évaluer la perte subie par la sécurité sociale pour non-paiement de cotisations sociales pour les chômeurs, on a retenu les éléments suivants :

- les gains moyens des travailleurs assujettis à la sécurité sociale, par sexe et par statut professionnel pour approcher le revenu moyen que ces chômeurs auraient perçu s'ils avaient été au travail;
- les taux et les plafonds appliqués lors du calcul des diverses catégories de retenues sociales à charge des patrons et des travailleurs, ventilés par sexe et statut professionnel.

3.1 Evaluation de la perte mensuelle moyenne de recettes subie par la sécurité sociale, du fait du chômage, par ouvrier

- a. Pour connaître la rémunération mensuelle moyenne à prendre en considération, on a multiplié le gain moyen journalier des travailleurs manuels fourni par l'O.N.S.S. par 25.

Ce gain moyen inclut la rémunération des mineurs et assimilés ressortissant au F.N.R.O.M. Il était calculé par l'O.N.S.S. sur base du régime de 6 jours par semaine jusqu'en 1982; afin d'éviter une rupture dans la série causée par un changement méthodologique de l'O.N.S.S. sur ce point, la rémunération moyenne des travailleurs manuels est calculée à partir de 1983 par application d'un indice d'évolution des gains d'une année sur l'autre donné par l'O.N.S.S. pour 1983. Le chiffre moyen de 25 jours de travail par mois est conservé au travers de la période envisagée : c'est une estimation approximative conventionnelle.

- b. La rémunération mensuelle moyenne est ensuite multipliée par les taux de cotisation sociale patronale et personnelle en tenant compte des plafonds de rémunération pour les secteurs de sécurité sociale où un tel plafond était encore appliqué (jusqu'en 1982).

Les détails de ces calculs figurent à l'annexe I a.

a. Evolution de la rémunération mensuelle moyenne des travailleurs manuels

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	1987(*)
Hommes	29.210	32.198	34.425	36.772	39.653	43.025	45.977	48.092	50.015	51.165	51.932	53.490
Femmes	18.468	20.323	21.655	22.975	24.777	26.830	28.907	30.786	32.110	32.688	33.178	34.173

(*) Provisoire

Source : - O.N.S.S. "Gains moyens des travailleurs - secteur privé" : rapports annuels de 1976 à 1984, feuillets trimestriels pour 1985 et 1986.
- Bureau du Plan - estimation provisoire pour 1987 (Taux de croissance de la rémunération des salariés versée par les entreprises).

b. Evaluation de la perte mensuelle moyenne de recettes de sécurité sociale (travailleurs manuels)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Hommes	10.544	11.726	12.531	13.380	14.412	15.891	17.334	18.124	20.296	20.855	21.168	21.890
Femmes	6.641	7.508	7.998	8.499	9.166	9.910	10.900	11.600	13.087	13.324	13.522	13.929

3.2 Evaluation de la perte mensuelle moyenne de recettes subie par la sécurité sociale, du fait du chômage, par employé

- a. En 1983, l'O.N.S.S. a remplacé pour les travailleurs intellectuels le forfait mensuel de 25 jours par le nombre réel de journées de travail ce qui provoque une rupture dans la statistique de leurs gains. Pour assurer une continuité dans la série, nous avons adopté ici une procédure d'adaptation identique à celle utilisée pour les travailleurs manuels (cfr. point 3.1.a).
- b. La rémunération mensuelle moyenne des travailleurs intellectuels est multipliée par les taux de cotisation sociale patronale et personnelle en tenant compte des plafonds de rémunération pour les secteurs de sécurité sociale où un tel plafond était encore appliqué (jusqu'en 1982).

Les détails de ces calculs figurent à l'annexe I b.

a. Evolution de la rémunération mensuelle moyenne des travailleurs intellectuels

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(*)	1987(*)
Hommes	46.445	51.590	55.270	59.215	64.035	69.130	74.520	77.948	81.612	84.142	86.329	88.919
Femmes	25.425	28.300	30.560	32.755	35.525	38.570	41.760	44.474	46.565	48.008	49.448	50.931

(*) Provisoire

Source : - O.N.S.S. "Gains moyens des travailleurs - secteur privé" : rapports annuels de 1976 à 1984, feuillets trimestriels pour 1985 et 1986.
 - Bureau du Plan - estimation provisoire pour 1987 (Taux de croissance de la rémunération des salariés versée par les entreprises).

b. Evaluation de la perte mensuelle moyenne de recettes de sécurité sociale (travailleurs intellectuels)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Hommes	14.726	16.153	17.218	18.172	19.456	23.299	25.642	27.196	30.800	31.755	32.580	33.558
Femmes	8.537	9.538	10.297	11.037	11.947	12.998	14.372	15.517	17.575	18.119	18.735	19.220

3.3 Evaluation de la perte moyenne de recettes de sécurité sociale par personne pour les deux régimes

Cette évaluation est basée sur une pondération des résultats obtenus en 3.1 et 3.2 par les effectifs, par sexe, du secteur privé, assujettis à la sécurité sociale dans chacun des deux régimes.

Les détails de ces calculs figurent à l'annexe I c.

Perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur, pour les deux régimes (hommes + femmes) (en francs)

1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
126.319	140.713	150.636	160.438	172.732	195.038	213.878	226.103	254.726	261.792	267.479	275.779

4. LA MOINS-VALUE FISCALE

Le troisième élément à prendre en considération est la perte fiscale que subit le budget de l'Etat du fait de l'exonération totale ou partielle des revenus du chômage et de la taxation d'un revenu inférieur à celui qu'aurait eu l'intéressé s'il avait eu un emploi.

Pour en déterminer le montant, on a retenu les éléments suivants :

- le gain annuel moyen des travailleurs salariés estimé en multipliant le gain par le nombre de travailleurs de chaque catégorie et en divisant la masse de la rémunération par le nombre total de travailleurs (cfr. annexe II, c);
- la pression fiscale directe et indirecte telle qu'elle découle des données observées ou prévues de comptabilité nationale (cfr. annexe II,a). Exprimée en % du revenu des particuliers - concept moyen, lui aussi -, elle permet d'estimer la perte en impôts directs, d'une part, et en impôts indirects, d'autre part.

Pour la perte en impôts directs, il faut tenir compte d'impôts directs payés par les chômeurs (cfr. II, b).

La perte d'impôts indirects se fonde sur la différence entre le gain net potentiel et l'allocation de chômage. Elle tient compte également de la propension à consommer qui s'appliquera au revenu disponible non-gagné (cfr. annexe II, c).

Les pertes moyennes en impôts par chômeur sont obtenues comme suit :

- [(gain moyen potentiel - non-retenues sociales, part personnelle) x pression fiscale directe] - impôts directs payés
- [(gain moyen potentiel - non-retenues sociales, part personnelle - impôts directs non-perçus) - (allocation moyenne - impôts directs perçus)] x propension moyenne à consommer x pression fiscale indirecte.

Evolution de la moins-value fiscale

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Gain moyen par travailleur	383.775	422.013	457.400	474.851	529.262	574.289	608.651	648.010	676.191	692.081	708.283	729.527
Impôts directs en % du revenu des particuliers	18,80	20,71	22,25	22,81	21,97	21,81	23,29	22,55	23,19	23,21	22,84	22,44
Impôts indirects en % du revenu des particuliers	11,71	11,64	11,77	11,65	11,37	11,64	11,84	12,27	11,86	11,79	11,57	11,80
Estimation de la perte moyenne par chômeur												
- en impôts directs (a)	59.553	72.721	84.245	86.672	94.613	98.931	88.048	92.809	99.457	102.943	103.687	106.301
- en impôts indirects (b)	12.391	13.943	15.670	16.268	18.423	20.766	25.220	28.324	28.790	28.032	29.890	31.804
- total	71.944	86.664	99.915	102.940	113.036	119.697	113.268	121.133	128.247	130.975	133.577	138.105

**ANNEXE I a - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs manuels

1976

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,90	27.400	795	578
A.M.I. - Indemnités	2,90	45.300	915	578
Non plafonnés				
Pension	14,00	--	4.417	2.792
A.M.I. - Santé	5,55	--	1.751	1.107
Allocations familiales	7,75	--	2.445	1.446
Maladies professionnelles	0,70	--	221	140
Total des retenues (1) :	33,80		10.544	6.641
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			29.210 x 1,08 = 31.547	18.468 x 1,08 = 19.945

1977

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,90	29.075	843	637
A.M.I. - Indemnités	2,90	48.075	1.008	637
Non plafonnés				
Pension	14,00	--	4.868	3.073
A.M.I. - Santé	5,55	--	1.930	1.218
Allocations familiales	7,75	--	2.695	1.701
Maladies professionnelles	0,70	--	243	154
Accidents du travail	0,40	--	139	88
Total des retenues (1) :	34,20		11.726	7.508
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			32.198 x 1,08 = 34.774	20.323 x 1,08 = 21.949

**ANNEXE I a - DETAIL DE L'ÉVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs manuels (suite)

1978

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,90	30.850	895	678
A.M.I. - Indemnités	2,90	51.025	1.078	678
Non plafonnés				
Pension	14,00	-	5.205	3.274
A.M.I. - Santé	5,55	-	2.063	1.298
Allocations familiales	7,75	-	2.881	1.812
Maladies professionnelles	0,70	-	260	164
Accidents du travail	0,40	-	149	94
Total des retenues (1) :	34,20		12.531	7.998
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			34.425 x 1,08 = 37.179	21.655 x 1,08 = 23.387

1979

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,90	32.100	931	720
Crédits d'heures	0,05	32.100	16	12
A.M.I. - Indemnités	2,90	53.075	1.152	720
Non plafonnés				
Pension	14,00	-	5.560	3.474
A.M.I. - Santé	5,55	-	2.204	1.377
Allocations familiales	7,75	-	3.078	1.923
Maladies professionnelles	0,70	-	280	174
Accidents du travail	0,40	-	159	99
Total des retenues (1) :	34,25		13.380	8.499
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			36.772 x 1,08 = 39.714	22.975 x 1,08 = 24.813

**ANNEXE I a - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs manuels (suite)

1980

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,90	34.075	988	776
Crédits d'heures	0,05	34.075	21	15
A.M.I. - Indemnités	2,90	56.325	1.242	776
Non plafonnés				
Pension	14,00	--	5.995	3.746
A.M.I. - Santé	5,55	--	2.377	1.485
Allocations familiales	7,75	--	3.318	2.074
Maladies professionnelles	0,70	--	300	187
Accidents du travail	0,40	--	171	107
Total des retenues (1) :	34,25		14.412	9.166
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			39.653 x 1,08 = 42.825	24.777 x 1,08 = 26.759

1981

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Crédits d'heures	0,03	73.225	14	9
A.M.I. - Indemnités	2,99	73.225	2.389	866
Non plafonnés				
Chômage	2,17	--	1.008	629
Pension	15,11	--	7.021	4.378
A.M.I. - Santé	5,55	--	2.579	1.608
Allocations familiales	7,25	--	3.369	2.101
Maladies professionnelles	0,70	--	325	203
Accidents du travail	0,40	--	186	116
Total des retenues (1) :	34,20		15.891	9.910
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			43.025 x 1,08 = 46.467	26.830 x 1,08 = 28.976

**ANNEXE I a - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs manuels (suite)

1982

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Crédits d'heures	0,05	99.475	25	16
A.M.I. - Indemnités	3,35	99.475	1.663	1.046
Non plafonnés				
Chômage	2,10	-	1.043	656
Pension	15,86	-	7.875	4.951
A.M.I. - Santé	5,55	-	2.756	1.733
Allocations familiales	7,00	-	3.475	2.185
Maladies professionnelles	0,70	-	348	219
Accidents du travail	0,30	-	149	94
Total des retenues (1) :	34,91		17.334	10.900
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			45.977 x 1,08 = 49.655	28.907 x 1,08 = 31.220

1983

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	2,10	-	1.091	698
Crédits d'heures	0,03	-	16	10
Pension	15,86	-	8.238	5.273
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	1.740	1.114
A.M.I. - Santé	5,60	-	2.909	1.862
Allocations familiales	7,00	-	3.636	2.327
Maladies professionnelles	0,65	-	338	216
Accidents du travail	0,30	-	156	100
Total des retenues (1) :	34,89		18.124	11.600
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			48.092 x 1,08 = 51.939	30.786 x 1,08 = 33.249

**ANNEXE I a - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs manuels (suite)

1984

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	1.999	1.283
Crédits d'heures	0,03	-	16	10
Pension	16,36	-	8.837	5.673
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	1.810	1.162
A.M.I. - Santé	6,35	-	3.340	2.202
Allocations familiales	7,00	-	3.781	2.428
Maladies professionnelles	0,65	-	351	225
Accidents du travail	0,30	-	162	104
Total des retenues (1) :	37,74		20.296	13.087
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			50.015 x 1,08 = 54.016	32.110 x 1,08 = 34.769

1985

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	2.045	1.306
Crédits d'heures	0,03	-	17	11
Pension	16,36	-	9.040	5.776
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	1.851	1.183
A.M.I. - Santé	6,35	-	3.509	2.242
Allocations familiales	7,00	-	3.868	2.471
Maladies professionnelles	0,65	-	359	229
Accidents du travail	0,30	-	166	106
Total des retenues (1) :	37,74		20.855	13.324
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			51.165 x 1,08 = 55.258	32.688 x 1,08 = 35.303

ANNEXE I a - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE

Travailleurs manuels (suite)

1986

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	2.075	1.326
Crédits d'heures	0,03	-	17	11
Pension	16,36	-	9.176	5.862
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	1.879	1.200
A.M.I. - Santé	6,35	-	3.562	2.275
Allocations familiales	7,00	-	3.926	2.508
Maladies professionnelles	0,65	-	365	233
Accidents du travail	0,30	-	168	107
Total des retenues (1) :	37,74		21.168	13.522
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			51.932 x 1,08 = 56.087	33.178 x 1,08 = 35.832

1987

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	2.137	1.366
Crédits d'heures	0,03	-	17	11
Pension	16,36	-	9.541	6.038
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	1.935	1.236
A.M.I. - Santé	6,35	-	3.668	2.344
Allocations familiales	7,00	-	4.044	2.583
Maladies professionnelles	0,65	-	375	240
Accidents du travail	0,30	-	173	111
Total des retenues (1) :	37,74		21.890	13.929
Rémunération mensuelle moyenne x 1,08			53.490 x 1,08 = 57.769	34.173 x 1,08 = 36.907

(1) En régime ouvrier, les cotisations sont calculées sur 108 % des salaires pour tenir compte du pécule simple payé par les caisses de vacances. En effet, la statistique de l'O.N.S.S. en matière de gains moyens des travailleurs manuels ne tient pas compte du pécule de vacances des travailleurs manuels. En régime employé, l'employeur ne passe pas par une caisse de vacances et verse directement la somme comme rémunération.

**ANNEXE I b - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs intellectuels

1976

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,9	27.400	795	706
Pension	14,0	45.300	6.342	3.560
A.M.I. - Indemnités	2,5	45.300	1.133	635
Non plafonnés				
A.M.I. - Santé	5,55	-	2.578	1.411
Allocations familiales	7,75	-	3.599	1.970
Maladies professionnelles	0,6	-	279	153
Total des retenues	33,30		14.726	8.537
Rémunération mensuelle moyenne			46.445	25.425

1977

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,9	29.075	843	821
Pension	14,0	48.075	6.731	3.962
A.M.I. - Indemnités	2,5	48.075	1.202	708
Non plafonnés				
A.M.I. - Santé	5,55	-	2.863	1.571
Allocations familiales	7,75	-	3.998	2.193
Maladies professionnelles	0,60	-	310	170
Accidents du travail	0,40	-	206	113
Total des retenues	33,70		16.153	9.538
Rémunération mensuelle moyenne			51.590	28.300

ANNEXE I b - DETAIL DE L'ÉVALUATION DE LA PERTE MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE

Travailleurs intellectuels (suite)

1978

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,9	30.850	895	886
Pension	14,0	51.025	7.144	4.278
A.M.I. - Indemnités	2,5	51.025	1.276	764
Non plafonnés				
A.M.I. - Santé	5,55	-	3.067	1.696
Allocations familiales	7,75	-	4.283	2.368
Maladies professionnelles	0,6	-	332	183
Accidents du travail	0,40	-	221	122
Total des retenues	33,70		17.218	10.297
Rémunération mensuelle moyenne			55.270	30.560

1979

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,9	32.100	931	931
Crédits d'heures	0,05	32.100	16	16
Pension	14,0	53.075	7.431	4.586
A.M.I. - Indemnités	2,5	53.075	1.327	819
Non plafonnés				
A.M.I. - Santé	5,55	-	3.286	1.818
Allocations familiales	7,75	-	4.589	2.539
Maladies professionnelles	0,6	-	355	197
Accidents du travail	0,40	-	237	131
Total des retenues	33,75		18.172	11.037
Rémunération mensuelle moyenne			59.215	32.755

**ANNEXE I b - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs intellectuels (suite)

1980

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Chômage	2,9	34.075	988	988
Crédits d'heures	0,05	34.075	17	17
Pension	14,0	56.325	7.886	4.974
A.M.I. - Indemnités	2,5	56.325	1.408	898
Non plafonnés				
A.M.I. - Santé	5,55	-	3.554	1.912
Allocations familiales	7,75	-	4.963	2.753
Maladies professionnelles	0,6	-	384	213
Accidents du travail	0,40	-	256	142
Total des retenues	33,75		19.456	11.947
Rémunération mensuelle moyenne			64.035	35.525

1981

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Crédits d'heures	0,03	73.225	22	12
Pension	15,11	73.225	10.446	5.828
A.M.I. - Indemnités	2,59	73.225	1.790	999
Non plafonnés				
Chômage	2,17	-	1.500	837
A.M.I. - Santé	5,55	-	3.837	2.141
Allocations familiales	7,25	-	5.012	2.796
Maladies professionnelles	0,60	-	415	231
Accidents du travail	0,40	-	277	154
Total des retenues	33,70		23.299	12.998
Rémunération mensuelle moyenne			69.130	38.570

**ANNEXE I b - DETAIL DE L'ÉVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs intellectuels (suite)

1982

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Plafonnés				
Crédits d'heures	0,05	99.475	37	21
Pension	15,86	99.475	11.819	6.623
A.M.I. - Indemnités	2,95	99.475	2.198	1.232
Non plafonnés				
Chômage	2,10	-	1.565	879
A.M.I. - Santé	5,55	-	4.136	2.318
Allocations familiales	7,00	-	5.216	2.923
Maladies professionnelles	0,60	-	447	251
Accidents du travail	0,30	-	224	125
Total des retenues	34,41		25.642	14.372
Rémunération mensuelle moyenne			74.520	41.760

1983

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	2,10	-	1.637	934
Crédits d'heures	0,03	-	23	13
Pension	15,86	-	12.363	7.054
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	2.611	1.490
A.M.I. - Santé	5,60	-	4.365	2.491
Allocations familiales	7,00	-	5.456	3.113
Maladies professionnelles	0,65	-	507	289
Accidents du travail	0,30	-	234	133
Total des retenues	4,89		27.196	15.517
Rémunération mensuelle moyenne			77.948	44.474

**ANNEXE I b - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs intellectuels (suite)

1984

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	3.020	1.723
Crédits d'heures	0,03	-	24	14
Pension	16,36	-	13.352	7.618
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	2.734	1.560
A.M.I. - Santé	6,35	-	5.182	2.957
Allocations familiales	7,00	-	5.713	3.260
Maladies professionnelles	0,65	-	530	303
Accidents du travail	0,30	-	245	140
Total des retenues	37,74		30.800	17.575
Rémunération mensuelle moyenne			81.612	46.565

1985

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	3.113	1.777
Crédits d'heures	0,03	-	25	14
Pension	16,36	-	13.766	7.854
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	2.819	1.608
A.M.I. - Santé	6,35	-	5.343	3.049
Allocations familiales	7,00	-	5.890	3.361
Maladies professionnelles	0,65	-	547	312
Accidents du travail	0,30	-	252	144
Total des retenues	37,74		31.755	18.119
Rémunération mensuelle moyenne			84.142	48.008

**ANNEXE I b - DETAIL DE L'EVALUATION DE LA PERTE
MENSUELLE MOYENNE DE RECETTES DE SECURITE SOCIALE**

Travailleurs intellectuels (suite)

1986

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	3.194	1.830
Crédits d'heures	0,03	-	26	15
Pension	16,36	-	14.123	8.089
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	2.892	1.731
A.M.I. - Santé	6,35	-	5.482	3.140
Allocations familiales	7,00	-	6.043	3.461
Maladies professionnelles	0,65	-	561	321
Accidents du travail	0,30	-	259	148
Total des retenues	37,74		32.580	18.735
Rémunération mensuelle moyenne			86.329	49.448

1987

Secteurs de sécurité sociale	Taux en %	Plafond	Retenues	
			Hommes	Femmes
Chômage	3,70	-	3.290	1.884
Crédits d'heures	0,03	-	27	15
Pension	16,36	-	14.547	8.332
A.M.I. - Indemnités	3,35	-	2.979	1.706
A.M.I. - Santé	6,35	-	5.646	3.234
Allocations familiales	7,00	-	6.224	3.565
Maladies professionnelles	0,65	-	578	331
Accidents du travail	0,30	-	267	153
Total des retenues	37,74		33.558	19.220
Rémunération mensuelle moyenne			88.919	50.931

**ANNEXE I c - EVALUATION DE LA PERTE MOYENNE DE
RECETTES DE SECURITE SOCIALE PAR PERSONNE ET PAR
AN, POUR LES DEUX REGIMES**

		Nombre de travailleurs assujettis à la sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de recettes de sécurité sociale par an par travailleur, en francs (perte mensuelle moyen- ne par an x 12)	Perte globale par année en milliards de francs
		(1)	(2)	(3) = (1) x (2)
1976				
Manuels	Hommes	1.088.399	10.544 x 12 = 126.528	137,713
	Femmes	328.190	6.641 x 12 = 79.692	26,154
Intellectuels	Hommes	456.559	14.726 x 12 = 176.712	80,679
	Femmes	332.180	8.537 x 12 = 102.444	34,029
Total		2.205.328		278,575
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{278,575}{2.205.328} \times 1^{\text{er}} = 126.319 \text{ F}$				
1977				
Manuels	Hommes	1.054.210	11.726 x 12 = 140.712	148,340
	Femmes	316.107	7.508 x 12 = 90.096	28,480
Intellectuels	Hommes	470.103	16.153 x 12 = 193.836	91,123
	Femmes	341.700	9.538 x 12 = 114.456	39,110
Total		2.182.120		307,053
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{307,053}{2.182.120} \times 1^{\text{er}} = 140.713 \text{ F}$				
1978				
Manuels	Hommes	1.020.538	12.531 x 12 = 150.372	153.460
	Femmes	304.779	7.998 x 12 = 95.976	29,251
Intellectuels	Hommes	472.238	17.218 x 12 = 206.616	97,572
	Femmes	349.981	10.297 x 12 = 123.564	43,245
Total		2.147.736		323,528
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{323,528}{2.147.736} \times 1^{\text{er}} = 150.636 \text{ F}$				

**ANNEXE I c - EVALUATION DE LA PERTE MOYENNE DE
RECETTES DE SECURITE SOCIALE PAR PERSONNE ET PAR
AN, POUR LES DEUX REGIMES (suite)**

		Nombre de travailleurs assujettis à la sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de recettes de sécurité sociale par an par travailleur, en francs (perte mensuelle moyen- ne par an x 12)	Perte globale par année en milliards de francs
		(1)	(2)	(3) = (1) x (2)
1979				
Manuels	Hommes	1.006.274	13.380 x 12 = 160.560	161,567
	Femmes	297.272	8.449 x 12 = 101.988	30,318
Intellectuels	Hommes	473.726	18.172 x 12 = 218.064	103,303
	Femmes	358.795	11.037 x 12 = 132.444	47,520
Total		2.136.067		342,708
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{342,708}{2.136.067} \times 1^9 = 160.438 \text{ F}$				
1980				
Manuels	Hommes	984.707	14.412 x 12 = 172.944	170,299
	Femmes	292.473	9.166 x 12 = 109.992	32,170
Intellectuels	Hommes	474.915	19.456 x 12 = 233.496	110,891
	Femmes	364.915	11.947 x 12 = 143.364	52,316
Total		2.117.010		365,676
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{365,676}{2.117.010} \times 1^9 = 172.732 \text{ F}$				
1981				
Manuels	Hommes	921.216	15.891 x 12 = 190.692	175,669
	Femmes	279.705	9.910 x 12 = 118.920	33,263
Intellectuels	Hommes	467.398	23.299 x 12 = 279.576	130,673
	Femmes	364.004	12.998 x 12 = 155.976	56,776
Total		2.032.323		396,381
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{396,381}{2.032.323} \times 1^9 = 195.038 \text{ F}$				

**ANNEXE I c - EVALUATION DE LA PERTE MOYENNE DE
RECETTES DE SECURITE SOCIALE PAR PERSONNE ET PAR
AN, POUR LES DEUX REGIMES (suite)**

		Nombre de travailleurs assujettis à la sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de recettes de sécurité sociale par an par travailleur, en francs (perte mensuelle moyen- ne par an x 12)	Perte globale par année en milliards de francs
		(1)	(2)	(3) = (1) x (2)
1982				
Manuels	Hommes	887.107	17.334 x 12 = 208.008	184,518
	Femmes	274.313	10.900 x 12 = 130.800	35,880
Intellectuels	Hommes	458.398	25.642 x 12 = 307.704	141,051
	Femmes	362.344	14.372 x 12 = 172.464	62,491
Total		1.982.162		423,940
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{423,940}{1.982.162} \times 1^9 = 213.878 \text{ F}$				
1983				
Manuels	Hommes	858.977	18.124 x 12 = 217.488	186,817
	Femmes	270.362	11.600 x 12 = 139.200	37,635
Intellectuels	Hommes	453.156	27.196 x 12 = 326.352	147,888
	Femmes	364.265	15.517 x 12 = 186.204	67,828
Total		1.946.760		440,168
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{440,168}{1.946.760} \times 1^9 = 226.103 \text{ F}$				
1984				
Manuels	Hommes	843.062	20.296 x 12 = 243.552	205,329
	Femmes	268.983	13.087 x 12 = 157.044	42,243
Intellectuels	Hommes	452.092	30.800 x 12 = 369.600	167,093
	Femmes	370.509	17.575 x 12 = 210.900	78,140
Total		1.934.646		492,805
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes = $\frac{492,805}{1.934.646} \times 1^9 = 254.726 \text{ F}$				

**ANNEXE I c - EVALUATION DE LA PERTE MOYENNE DE
RECETTES DE SECURITE SOCIALE PAR PERSONNE ET PAR
AN, POUR LES DEUX REGIMES (suite)**

		Nombre de travailleurs assujettis à la sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de recettes de sécurité sociale par an par travailleur, en francs (perte mensuelle moyen- ne par an x 12)	Perte globale par année en milliards de francs
		(1)	(2)	(3) = (1) x (2)
1985				
Manuels	Hommes	843.908	20.855 x 12 = 250.260	211,196
	Femmes	262.168	13.324 x 12 = 159.888	43,037
Intellectuels	Hommes	453.411	31.755 x 12 = 381.060	172,777
	Femmes	382.219	18.119 x 12 = 217.428	83,105
Total		1.948.706		510,155
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{510,155}{1.948.706} \times 1^{\circ} = 261.792 \text{ F}$				
1986 (*)				
Manuels	Hommes	842.943	21.168 x 12 = 254.016	214,121
	Femmes	268.860	13.522 x 12 = 162.264	43,626
Intellectuels	Hommes	452.893	32.580 x 12 = 390.960	177,063
	Femmes	381.782	18.735 x 12 = 224.820	85,832
Total		1.946.478		520,642
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{520,642}{1.946.478} \times 1^{\circ} = 267.479 \text{ F}$				
1987 (*)				
Manuels	Hommes	842.050	21.890 x 12 = 262.680	221,190
	Femmes	268.575	13.929 x 12 = 167.148	44,892
Intellectuels	Hommes	452.412	33.558 x 12 = 402.696	182,185
	Femmes	381.378	19.220 x 12 = 230.640	87,961
Total		1.944.415		536,228
soit perte moyenne de recettes de sécurité sociale par année et par travailleur pour les deux régimes =				
$\frac{536,228}{1.944.415} \times 1^{\circ} = 275.779 \text{ F}$				

(*) Provisoire.

Source du nombre de travailleurs assujettis à la sécurité sociale (secteur privé) :

- Jusqu'en 1985, Rapport annuel de l'O.N.S.S. - "Répartition des établissements et des travailleurs par classe d'activité".
- 1986 et 1987 : Estimations provisoires établies par le Bureau du Plan.

ANNEXE II a - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE

Calcul de la pression fiscale directe (*)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(**)	1987(**)
A. Impôts directs frappant les particuliers	343,5	406,0	471,9	516,2	541,9	567,6	655,2	668,6	732,0	772,5	790	797
B. Rémunérations des salariés	1.523,4	1.654,0	1.777,8	1.900,2	2.073,0	2.155,9	2.297,7	2.402,6	2.535,6	2.664,8	2.742	2.799
Rémunérations des indépendants	353,4	361,7	384,8	390,4	396,0	408,3	434,5	465,4	496,1	531,9	589	633
Revenus de la propriété échéant aux ménages	278,6	306,0	336,2	377,7	435,2	503,4	586,1	654,4	757,4	836,8	862	908
Moins cotisations à la sécurité sociale des salariés (y compris les cotisations patronales) et des indépendants	-382,5	-361,2	-377,5	-405,4	-437,6	-464,8	-505,2	-557,5	-632,9	-705,8	-734	-788
Revenus primaires bruts (proxi de la base imposable des particuliers) (total des postes sous B)	1.826,9	1.960,5	2.121,3	2.262,9	2.466,6	2.602,8	2.813,1	2.964,9	3.156,2	3.327,7	3.459	3.552
C. Pression fiscale en impôts directs ($\frac{A}{B}$)	18,80	20,71	22,25	22,81	21,97	21,81	23,29	22,55	23,19	23,21	22,84	22,44

Calcul de la pression fiscale indirecte (*)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986(**)	1987(**)
A. Impôts indirects	307,7	334,3	363,9	387,7	412,1	435,8	476,0	509,7	529,5	557,4	576	600
B. Demande finale intérieure	2.628,4	2.871,3	3.091,9	3.329,2	3.623,3	3.742,4	4.018,7	4.153,3	4.464,5	4.728,0	4.978	5.086
C. Pression fiscale en impôts indirects	11,71	11,64	11,77	11,65	11,37	11,64	11,84	12,27	11,86	11,79	11,57	11,80

(*) Tout est exprimé en milliards de francs à l'exception de la pression fiscale qui est en pourcentages.

(**) Prévisions du Bureau du Plan.

ANNEXE II b - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE

Détermination des impôts directs perçus sur les allocations de chômage

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Montant annuel moyen des allocations de chômage (A)	156.936	165.264	170.352	177.158	191.389	206.777	206.552	212.004	213.653	215.403	223.382	226.925
Abattement fiscal pour les allocations de chômage (2) (B), ou crédit d'impôt	127.000	135.000	135.000	129.000	143.000	143.000	-	-	-	-	-	-
Montant annuel moyen sur lequel l'impôt direct reste perçu (C) = (A) - (B)	29.936	30.264	35.352	48.158	48.389	63.777	-	-	-	-	-	-
Pression fiscale directe en % du revenu (D)	18,80	20,71	22,25	22,81	21,97	21,81	23,29	22,55	23,19	23,21	22,84	22,44
Réduction d'impôts (E)	-	-	-	-	-	-	9.668	10.301	11.126	11.695	12.461	13.277
Montant annuel moyen des impôts directs perçus sur les allocations de chômage par an (F) de 1976 à 1981 : (F) = (C) x (D) à partir de 1982 : (F) = [(A x D)] - (E)	5.628	6.268	7.866	10.985	10.631	13.910	38.438	37.506	38.420	38.300	38.559	37.645

(1) Provisoire.

(2) Etant donné le caractère très approximatif d'un calcul basé sur une moyenne, il a été considéré que le montant annuel moyen des allocations de chômage représentait le revenu imposable, avant abattement - sans envisager d'autres calculs pouvant modifier le revenu imposable (personnes à charge, cumul d'allocations sociales, etc...).

A partir de 1982, l'abattement fiscal pour les allocations de chômage a été remplacé par une réduction d'impôt. Une estimation de la réduction moyenne d'impôt pour les chômeurs nous a été fournie par Monsieur J. Delporte du Service d'Etudes et de Documentation du Ministère des Finances pour les revenus des années 1983 à 1985, les autres années ont été extrapolées par le Bureau du Plan sur base du taux de croissance moyen de ces trois années.

ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE (suite)

1977		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	34.774	417.288	1.054.210	439.909.182
	Femmes	21.949	263.388	316.107	83.258.791
Intellectuels	Hommes	51.590	619.080	470.103	291.031.370
	Femmes	28.300	339.600	341.700	116.041.320
Total				2.182.120	930.240.663

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{930.240.663}{2.182.120} = 422.013$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1977 : directe : 20,71
indirecte : 11,64

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(422.013 - 40.609) \times 0,2071] - 6.268 = 72.721$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(422.013 - 40.609 - 78.989) - (165.264 - 6.268)] \times 0,8352 \times 0,1164 = 13.943$$

1978		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	37.179	446.148	1.020.538	455.310.988
	Femmes	23.387	280.644	304.779	85.534.398
Intellectuels	Hommes	55.270	663.240	472.238	313.207.130
	Femmes	30.560	366.720	349.981	128.345.030
Total				2.147.736	982.397.546

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{982.397.546}{2.147.736} = 457.400$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1978 : directe : 22,25
indirecte : 11,77

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(457.400 - 43.419) \times 0,2225] - 7.866 = 84.245$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(457.400 - 43.419 - 92.111) - (170.352 - 7.866)] \times 0,8353 \times 0,1177 = 15.670$$

ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE (suite)

1979		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	39.714	476.568	1.006.274	508.152.068
	Femmes	24.813	297.756	297.272	88.514.522
Intellectuels	Hommes	59.215	710.580	437.726	336.620.220
	Femmes	32.755	393.060	358.795	141.027.960
Total				2.136.067	1.014.314.770

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.004.304.770}{2.136.067} = 474.851$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1979 : directe : 22,81
indirecte : 11,65

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(474.851 - 46.719) \times 0,2281] - 10.985 = 86.672$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(474.851 - 46.719 - 97.657) - (177.158 - 10.985)] \times 0,8499 \times 0,1165 = 16.268$$

1980		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	42.825	513.900	984.707	506.040.927
	Femmes	26.759	321.108	292.473	93.915.421
Intellectuels	Hommes	64.035	768.420	474.915	364.934.180
	Femmes	35.525	426.300	364.915	155.563.260
Total				2.117.010	1.120.453.788

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.120.453.788}{2.117.010} = 529.262$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1980 : directe : 21,97
indirecte : 11,37

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(529.262 - 50.228) \times 0,2197] - 10.631 = 94.613$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(529.262 - 50.228 - 105.244) - (191.389 - 10.631)] \times 0,8394 \times 0,1137 = 18.423$$

ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE (suite)

1981		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	46.467	557.604	921.216	513.673.726
	Femmes	28.976	347.712	279.705	97.256.785
Intellectuels	Hommes	69.130	829.560	467.398	387.734.680
	Femmes	38.570	462.840	364.004	168.475.610
Total				2.032.323	1.167.140.801

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.067.140.801}{2.032.323} = 574.289$
- Pression fiscale en % du revenu pour 1981 : directe : 21,81
indirecte : 11,64

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(574.289 - 56.908) \times 0,2181] - 13.910 = 98.931$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(574.289 - 56.908 - 112.841) - (206.777 - 13.910)] \times 0,8428 \times 0,1164 = 20.766$$

1982		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	49.655	595.860	887.107	528.591.577
	Femmes	31.220	374.640	274.313	102.768.622
Intellectuels	Hommes	74.520	870.600	458.398	399.081.300
	Femmes	41.760	485.736	362.344	176.003.530
Total				1.982.162	1.206.445.029

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.206.445.029}{1.982.162} = 608.651$
- Pression fiscale en % du revenu pour 1982 : directe : 23,29
indirecte : 11,84

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(608.651 - 65.560) \times 0,2329] - 38.438 = 88.048$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(608.651 - 65.560 - 126.486) - (206.552 - 38.438)] \times 0,8572 \times 0,1184 = 25.220$$

ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE (suite)

1983		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	51.939	623.268	858.977	535.372.877
	Femmes	33.249	398.988	270.362	107.871.194
Intellectuels	Hommes	77.948	935.376	453.156	423.871.247
	Femmes	44.474	533.688	364.265	194.403.859
Total				1.946.760	1.261.519.177

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.261.519.177}{1.946.760} = 648.010$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1983 : directe : 22,55
indirecte : 12,27

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(648.010 - 70.116) \times 0,2255] - 37.506 = 92.809$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(648.010 - 70.116 - 130.315) - (212.004 - 37.506)] \times 0,8453 \times 0,1227 = 28.324$$

1984		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	54.016	648.192	843.062	546.466.044
	Femmes	34.679	416.148	268.983	111.936.738
Intellectuels	Hommes	81.612	979.344	452.092	442.753.588
	Femmes	46.565	558.780	370.509	207.033.019
Total				1.934.646	1.308.189.389

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.308.189.389}{1.934.646} = 676.191$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1984 : directe : 23,19
indirecte : 11,86

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(676.191 - 81.637) \times 0,2319] - 38.420 = 99.457$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(676.191 - 81.637 - 137.877) - (213.653 - 38.420)] \times 0,8625 \times 0,1186 = 28.790$$

ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE PAR PERSONNE (suite)

1985		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	55.258	663.096	843.908	559.592.019
	Femmes	35.303	423.636	262.168	111.063.803
Intellectuels	Hommes	84.142	1.009.704	453.411	457.810.900
	Femmes	48.008	576.096	382.219	220.194.837
Total				1.948.706	1.348.661.559

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.348.661.559}{1.948.706} = 692.081$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1985 : directe : 23,21
indirecte : 11,79

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(692.081 - 83.537) \times 0,2321] - 38.300 = 102.943$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(692.081 - 83.537 - 141.243) - (215.403 - 20.512)] \times 0,8728 \times 0,1179 = 28.032$$

1986		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	56.087	673.044	842.943	567.337.729
	Femmes	35.832	429.984	268.860	115.605.498
Intellectuels	Hommes	86.329	1.035.948	452.893	469.173.598
	Femmes	49.448	593.376	381.782	226.540.276
Total				1.946.478	1.378.657.101

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.378.657.101}{1.946.478} = 708.283$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1986 : directe : 22,84
indirecte : 11,57

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(708.283 - 85.491) \times 0,2284] - 38.559 = 103.687$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(708.283 - 85.491 - 142.246) - (223.382 - 38.559)] \times 0,8736 \times 0,1157 = 29.890$$

**ANNEXE II c - EVALUATION DE LA MOINS-VALUE FISCALE
PAR PERSONNE (suite)**

1987		Gain mensuel (1)	Gain annuel (2) = (1) x 12	Nombre de travailleurs (3)	Masse salariale (x 1.000) (4) = (2) x (3)
Manuels	Hommes	57.769	693.228	842.050	583.732.637
	Femmes	36.907	442.884	268.575	118.947.570
Intellectuels	Hommes	88.919	1.067.028	452.412	482.736.272
	Femmes	50.931	611.172	381.378	233.087.555
Total				1.944.415	1.418.504.034

- Gain annuel moyen par travailleur : $\frac{1.418.504.034}{1.944.415} = 729.527$

- Pression fiscale en % du revenu pour 1987 : directe : 22,44
indirecte : 11,80

A. Estimation de la perte en impôts directs

$$[(729.527 - 88.056) \times 0,2244] - 37.645 = 106.301$$

B. Estimation de la perte en impôts indirects

$$[(729.527 - 88.056 - 143.946) - (226.925 - 37.645)] \times 0,8744 \times 0,1180 = 31.804$$