



**Bureau du Plan**

DG 5150

64

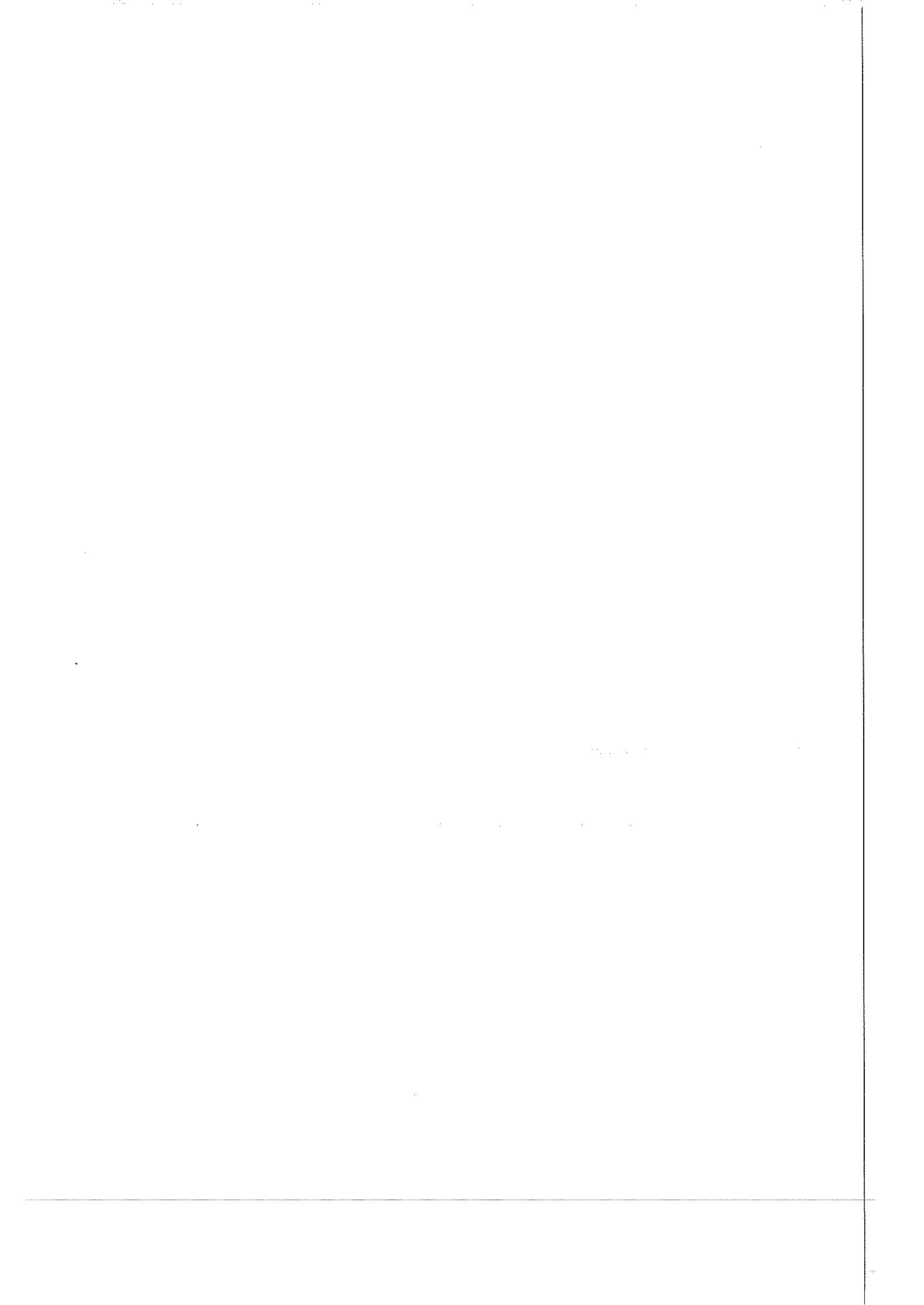
septembre 1993

**Coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur  
de 1976 à 1993**

M. Lambrecht, L. Masure, S. Schuttringer

L'objet des "Planning Papers" est de diffuser des travaux d'analyse et de recherche du Bureau du Plan.

Ils n'engagent directement que la responsabilité des auteurs cités et ne sont d'ailleurs publiés le plus souvent que dans leur langue.



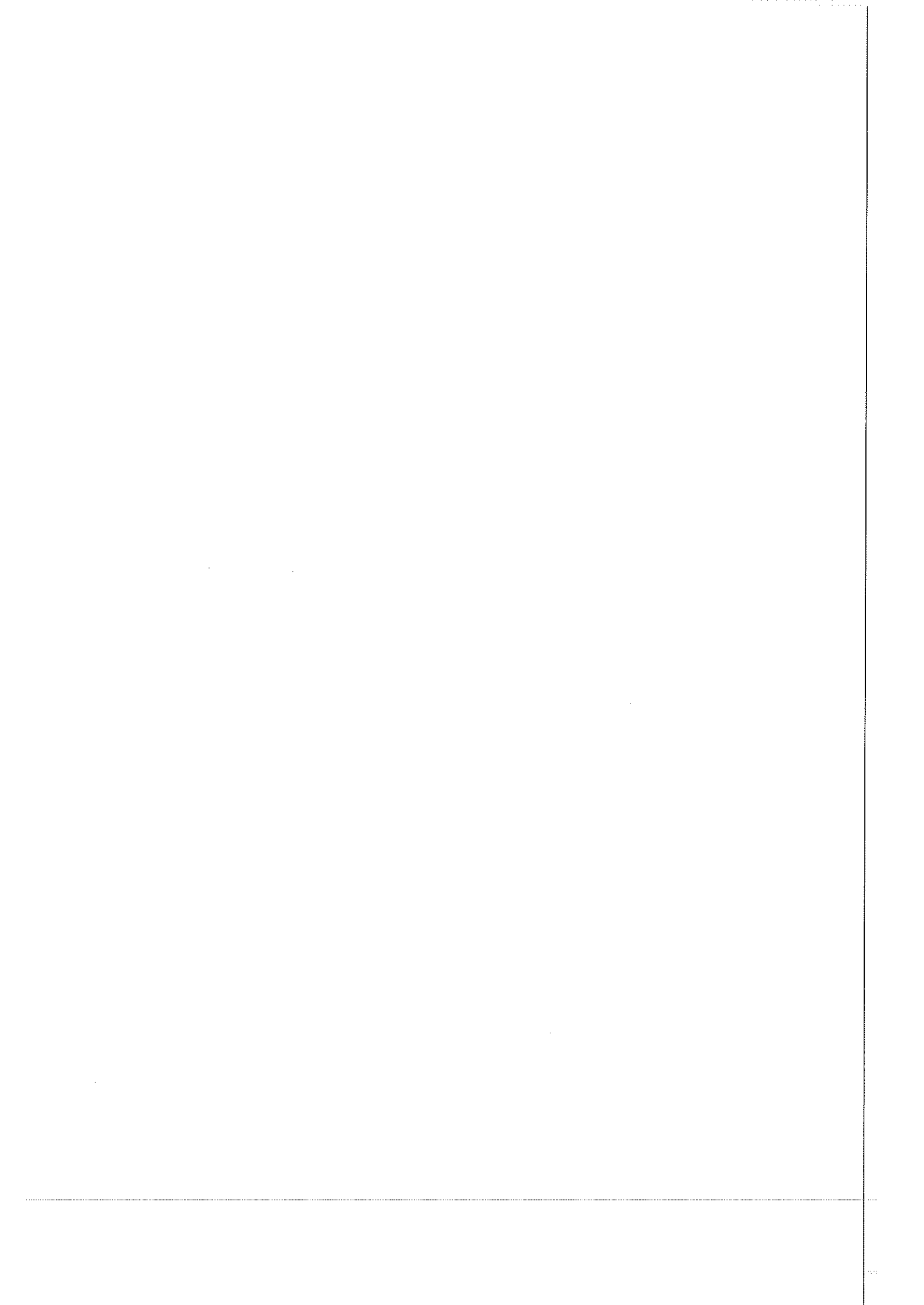
---

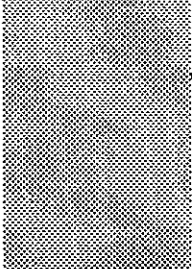
## *Table des matières*

---

---

1. Introduction	3
2. Vue d'ensemble du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur et méthodologie	5
3. L'allocation de chômage annuelle moyenne	10
4. La rémunération annuelle moyenne d'un travailleur salarié du secteur privé	11
5. La perte moyenne en cotisations de Sécurité sociale	15
6. La perte moyenne en impôts	29





---

# Coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur de 1976 à 1993

---

## 1. Introduction

---

De longue date, le Bureau du Plan procède à une estimation du coût annuel moyen d'un chômeur. La dernière édition couvrait les années 1976 à 1987<sup>1</sup>. La série a été entièrement revue tant pour introduire les nécessaires actualisations de données que pour améliorer la méthodologie utilisée.

Pour le fond, il s'agit toujours de rechercher le **coût budgétaire** annuel moyen d'un chômeur qui englobe **trois données importantes** : l'**allocation de chômage** versée et les **pertes en cotisations sociales** d'une part, les **pertes en impôts** d'autre part, cotisations et impôts que l'Etat aurait pu percevoir si le travailleur avait été occupé. Le calcul tient compte d'impôts sur les revenus que les chômeurs peuvent être amenés à payer et des rentrées d'impôts indirects résultant de leur consommation. Par contre, il ne retient pas les allocations familiales ou les remboursements de soins de santé payés aux chômeurs, car on peut supposer que pour leur plus grande part, ces dépenses auraient été allouées aux chômeurs s'ils avaient occupé un emploi.

Il s'agit bien d'un coût budgétaire et **non d'un coût macroéconomique** qui devrait tenir compte de la perte de production consécutive à une sous-utilisation des ressources humaines, de la dégradation de qualification et de la réduction de l'investissement en capital humain corollaires du chômage, de l'impact de cotisations spéciales de financement du chômage sur le revenu disponible. Il s'agit d'un coût individualisé qui **néglige un ensemble de dépenses** liées à l'existence du chômage telles que les

---

1. M. LAMBRECHT - S. SCHUTTRINGER - R. TOLLET, "Coût annuel moyen d'un chômeur. Evolution de 1976 à 1987" - Bureau du Plan - Bruxelles - Octobre 1987 - Planning Paper.

dépenses de politique de l'emploi engendrées spécifiquement par le chômage comme une formation professionnelle complémentaire ou les stratégies de remise au travail, ainsi que les dépenses de frais de gestion administrative. C'est une notion qui ignore le coût individuel et social engendré par le chômage : traumatisme de la perte ou de l'absence d'emploi pour l'individu, problèmes de santé et de délinquance consécutifs, carrière ralentie et modifiée. C'est enfin une notion qui couvre les seuls chômeurs indemnisés, les non-indemnisés engendrant cependant un coût aussi; ne sont pas reprises ici non plus les autres catégories qui pourraient être apparentées au chômage telles les prépensions et les formes diverses d'occupation de la main-d'oeuvre dans le cadre des mesures de résorption du chômage.

\*

## 2. Vue d'ensemble du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur et méthodologie

2.1 Les calculs développés dans cette note sont résumés dans le tableau 1 ci-après donnant, en francs, le montant moyen de l'allocation de chômage, les pertes en cotisations sociales et en impôts par rapport à une situation où le travailleur aurait été occupé; ces trois éléments composent le coût budgétaire annuel total. Le tableau 2 donne les mêmes éléments en indices par rapport à 1976 = 100,00; le tableau 3 les donne en structure du coût budgétaire annuel total.

TABLEAU 1

Evolution du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur (en francs)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Allocation de chômage	156.936	165.264	170.352	177.471	191.226	206.580
2. Perte en cotisations sociales	111.938	118.822	132.195	141.961	153.463	171.200
3. Perte en impôts :	62.623	72.515	78.659	83.828	93.587	104.918
dont : impôts sur les revenus	53.866	61.895	66.670	69.989	80.107	90.668
impôts indirects	8.757	10.620	11.989	13.839	13.480	14.250
TOTAL	331.497	356.601	381.206	403.260	438.276	482.698
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
1. Allocation de chômage	206.580	211.901	213.779	215.344	215.970	213.466
2. Perte en cotisations sociales	188.041	197.359	224.372	229.688	233.736	293.938
3. Perte en impôts :	91.998	97.252	103.314	109.056	108.625	112.568
dont : impôts sur les revenus	72.775	76.526	81.678	86.489	86.196	88.347
impôts indirects	19.223	20.726	21.636	22.567	22.429	24.221
TOTAL	486.619	506.512	541.465	554.088	558.331	619.972
	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. Allocation de chômage	215.718	221.208	230.055	243.827	251.828	263.546*
2. Perte en cotisations sociales	285.674	299.780	317.746	335.841	361.188*	373.591*
3. Perte en impôts :	109.546	108.487	113.586	118.815*	123.749*	126.679*
dont : impôts sur les revenus	86.236	83.355	86.644	91.383*	94.616*	96.173*
impôts indirects	23.310	25.132	26.942	27.432*	29.133*	30.506*
TOTAL	610.938	629.475	661.387	698.483*	736.765*	763.816*

\* Estimation provisoire T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM :  
"COUTCH" - V.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM.

TABLEAU 2

Evolution du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur  
(en indices 1976 = 100,00)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Allocation de chômage	100,00	105,31	108,55	113,08	121,85	131,63
2. Perte en cotisations sociales	100,00	106,15	118,10	126,82	137,10	152,94
3. Perte en impôts :	100,00	115,80	125,61	133,86	149,45	167,54
dont : impôts sur les revenus	100,00	114,91	123,77	129,93	148,72	168,32
impôts indirects	100,00	121,27	136,91	158,03	153,93	162,73
TOTAL	100,00	107,57	115,00	121,65	132,21	145,61
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
1. Allocation de chômage	131,63	135,02	136,22	137,22	137,62	136,02
2. Perte en cotisations sociales	167,99	176,31	200,44	205,19	208,81	262,59
3. Perte en impôts :	146,91	155,30	164,98	174,15	173,46	179,76
dont : impôts sur les revenus	135,10	142,07	151,63	160,56	160,02	164,01
impôts indirects	219,52	236,68	247,07	257,70	256,13	276,59
TOTAL	146,79	152,80	163,34	167,15	168,43	187,02
	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. Allocation de chômage	137,46	140,95	146,59	155,37	160,47	167,93*
2. Perte en cotisations sociales	255,21	267,81	283,86	300,02	322,67*	333,75*
3. Perte en impôts :	174,93	173,24	181,38	189,73*	197,61*	202,29*
dont : impôts sur les revenus	160,09	154,75	160,85	169,65*	175,65*	178,54*
impôts indirects	266,19	286,99	307,66	313,26*	332,68*	348,36*
TOTAL	184,30	189,89	199,52	210,71	222,25	230,41

\* Estimation provisoire T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM :  
"COUTCH" - V.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM.



**TABEAU 3**

**Structure du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur  
(en pour-cent du total)**

	1976	1977	1978	1979	1980	1981
1. Allocation de chômage	47,34	46,34	44,69	44,01	43,63	42,80
2. Perte en cotisations sociales	33,77	33,32	34,68	35,20	35,02	35,47
3. Perte en impôts :	18,89	20,34	20,63	20,79	21,35	21,73
dont : impôts sur les revenus	16,25	17,36	17,49	17,36	18,28	18,78
impôts indirects	2,64	2,98	3,14	3,43	3,07	2,95
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
1. Allocation de chômage	42,45	41,84	39,48	38,87	38,68	34,43
2. Perte en cotisations sociales	38,64	38,96	41,44	41,45	41,86	47,41
3. Perte en impôts :	18,91	19,20	19,08	19,68	19,46	18,16
dont : impôts sur les revenus	14,96	15,11	15,08	15,61	15,44	14,25
impôts indirects	3,95	4,09	4,00	4,07	4,02	3,91
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1. Allocation de chômage	35,31	35,14	34,78	34,91	34,18	34,50*
2. Perte en cotisations sociales	46,76	47,62	48,04	48,08	49,02*	48,91*
3. Perte en impôts :	17,93	17,24	17,18	17,01*	16,80*	16,59*
dont : impôts sur les revenus	14,12	13,24	13,10	13,08*	12,84*	12,59*
impôts indirects	3,81	4,00	4,08	3,93*	3,96*	4,00*
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

\* Estimation provisoire T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM :  
"STCOUTCH" - V.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM.

En 1993, le coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur devrait être de quelque 763.816 francs, se décomposant en 263.546 francs d'allocation moyenne de chômage, 373.591 francs de perte en cotisations sociales qui auraient été payées s'il avait été occupé et 126.679 francs de perte en impôts (96.173 francs d'impôts sur les revenus et 30.506 francs d'impôts indirects) (tableau 1). Quand on sait que pour les trois premiers mois de 1993, l'O.N.Em. comptabilisait une moyenne journalière de 698.276 journées de chômage indemnisées<sup>1</sup>, cela porte le coût budgétaire total du chômage au sens défini dans l'introduction, point 1, à 533,354 milliards de francs.

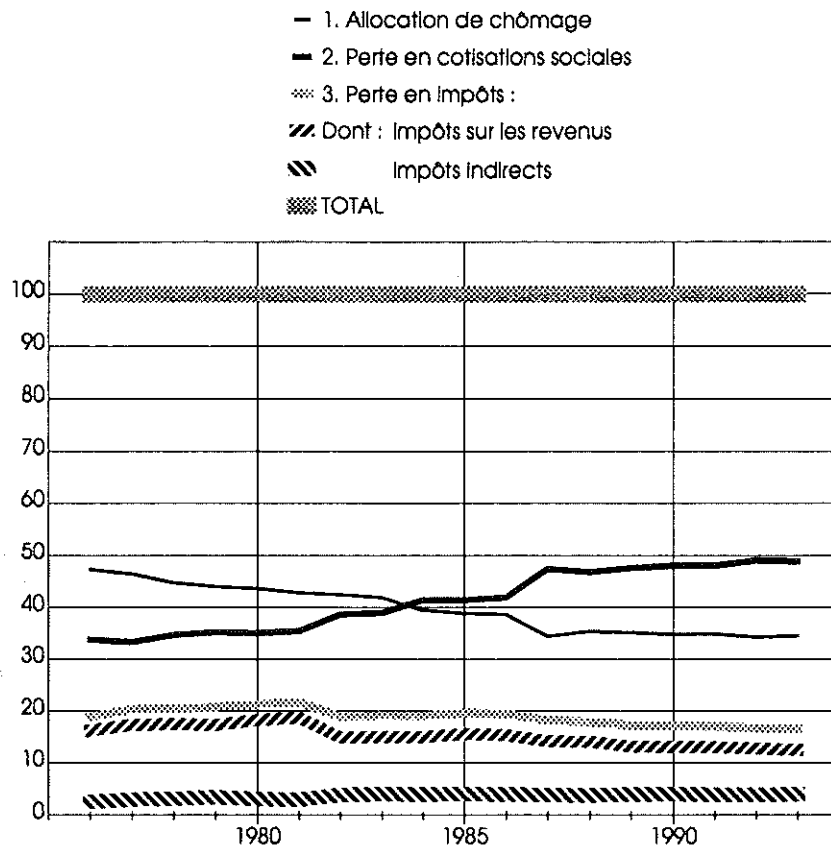
De 1976 à 1993, le coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur sera passé de 331.497 francs à 763.816 francs, soit une multiplication par 2,3 (tableau

1. Le point 3 précise les divers types de bénéficiaires inclus ici.

2). L'examen de l'évolution des composantes montre que ce n'est pas tant l'allocation de chômage (x 1,7 sur la même période) ou la perte en impôts directs (x 1,8) qui ont fort augmenté mais surtout la perte en cotisations sociales (x 3,3) et la perte en impôts indirects (x 3,5). De 47 %, soit près de la moitié du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur en 1976, l'allocation de chômage n'en représente plus que 35 % en 1993 soit un peu plus d'un tiers; l'évolution est juste inverse pour la perte en cotisations sociales, de 34 % en 1976 à 49 % en 1993 (tableau 3). La perte en impôts qui représentait 19 % du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur en 1976 et jusqu'à 22 % en 1981, n'atteint plus à l'heure actuelle que 17 %; la perte en impôts sur les revenus a vu sa part passer de 16 % en 1976, à un maximum de 19 % en 1981, et est retombée à 13 % en 1993; la perte en impôts indirects de 3 % en 1976, représente actuellement 4 % du coût budgétaire annuel total. La structure du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur en ses diverses composantes peut être visualisée dans le graphique 1 ci-après.

GRAPHIQUE

Structure du coût budgétaire annuel moyen d'un chômeur (en pour-cent)



2.2 Les points 3 à 6 fournissent le détail des méthodes et des calculs effectués pour arriver à ces résultats.

L'allocation annuelle moyenne de chômage couvre tant le chômage complet que partiel et est évaluée à partir de l'allocation journalière moyenne fournie par l'O.N.Em. et le nombre de jours indemnisés chaque année (point 3).

**La rémunération annuelle moyenne**, qu'aurait pu percevoir le chômeur s'il avait été occupé, est calculée à partir des données de l'O.N.S.S. Elle couvre tous les travailleurs du secteur privé, hommes, femmes, manuels, intellectuels relevant de l'O.N.S.S., du F.N.R.O.M., du C.S.P.M. (anciennement O.S.S.M.M.). Les calculs ont été effectués sur des gains moyens spécifiques pour travailleurs manuels ou intellectuels, hommes ou femmes, tant que les rémunérations pouvaient être plafonnées pour le calcul de certaines cotisations, et que les taux ou modes de calcul (application de plafonds ou non) pouvaient être divergents entre travailleurs manuels et intellectuels, c'est-à-dire jusqu'en 1982. Ensuite, ils portent sur une rémunération annuelle moyenne unique (point 4).

**La perte moyenne en cotisations de Sécurité sociale** résulte de l'application des taux et éventuels plafonds en vigueur au 1er juillet au(x) gain(s) annuel(s) moyen(s) de l'année correspondante (point 5).

Enfin, **la perte moyenne en impôts** fait la différence entre les impôts directs et indirects que ces personnes auraient payés si elles avaient été occupées, d'une part, et les impôts qu'elles paient en étant au chômage, d'autre part (point 6).

\*

### 3. L'allocation de chômage annuelle moyenne

L'allocation journalière moyenne est reprise des statistiques financières de l'O.N.Em. Elle concerne le chômage indemnisé "global", c'est-à-dire à la fois le chômage complet et le chômage temporaire. Le chômage complet recouvre différentes catégories de chômeurs : les chômeurs complets indemnisés inscrits comme demandeurs d'emploi, les chômeurs en formation professionnelle, les dispensés en raison de difficultés sur le plan social et familial, les dispensés pour reprise d'études ou formation professionnelle, les âgés non-demandeurs d'emploi et les travailleurs à temps partiel involontaires. Le chômage temporaire concerne les chômeurs encore liés par un contrat de travail dont l'exécution est temporairement suspendue.

Avant 1987, il n'était pas possible de distinguer des montants spécifiques pour le chômage complet et le chômage temporaire, sauf par coups de sonde. L'allocation octroyée aux chômeurs temporaires est plus élevée car ici la période de chômage n'a pas d'incidence et il s'agit de travailleurs provenant de secteurs à salaires élevés (ainsi en 1991 l'allocation journalière d'un chômeur complet était de 754 francs, celle d'un chômeur temporaire de 1.040 francs). Néanmoins, suite essentiellement à la forte croissance du nombre de chômeurs complets, la part des chômeurs temporaires dans le total de la population au chômage indemnisée diminue : en 1980 cette part était de 21,36 %, en 1985 de 11,54 %, en 1991 de 8,70 %; ceci a pour incidence de modérer la croissance de la moyenne globale de l'allocation journalière de chômage.

TABLEAU 4

#### Allocation de chômage annuelle moyenne (en francs)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Allocation journalière moyenne (a)	503	528	546	567	609	660	660	677	683
Nombre de jours indemnisés (b)	312	313	312	313	314	313	313	313	313
Allocation annuelle moyenne (c) = (a) x (b)	156.936	165.264	170.352	177.471	191.226	206.580	206.580	211.901	213.779
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993*
Allocation journalière moyenne (a)	688	690	682	687	709	735	779	802	842
Nombre de jours indemnisés (b)	313	313	313	314	312	313	313	314	313
Allocation annuelle moyenne (c) = (a) x (b)	215.344	215.970	213.466	215.718	221.208	230.055	243.827	251.828	263.546

(a) Allocation journalière moyenne du chômage global, c'est-à-dire chômage complet et temporaire - Source : O.N.Em.

\* Estimation provisoire : situation cumulée basée sur les 3 premiers mois de l'année.

\*

#### 4. La rémunération annuelle moyenne d'un travailleur salarié du secteur privé

Pour être à même par la suite d'évaluer les pertes de cotisations sociales ou d'impôts dues au chômage au cours d'une année, on calcule d'abord le gain que la personne aurait touché si elle avait été au travail en ayant le profil moyen des travailleurs assujettis à l'O.N.S.S. cette année-là. A cette fin, on réalise une pondération des gains moyens par statut (travailleurs manuels et travailleurs intellectuels) et par sexe en utilisant le nombre de travailleurs dans chaque catégorie.

Les gains des travailleurs manuels ont été multipliés par 1,08 pour tenir compte de l'intégration, dans l'assiette des cotisations, du pécule simple de vacances (payé pour eux par leur employeur à une Caisse de vacances).

Les gains moyens des travailleurs manuels incluent outre les travailleurs manuels de l'O.N.S.S., secteur privé, ceux du F.N.R.O.M. (Fonds National de Retraite des Ouvriers Mineurs) et du C.S.P.M. (Caisse de Secours et de Prévoyance des Marins naviguant sous pavillon belge) qui remplace depuis 1984 l'O.S.S.M.M. (Office de Sécurité sociale des Marins de la Marine marchande).

Les anciens travaux du Bureau du Plan se fondaient sur les gains journaliers moyens fournis par l'O.N.S.S. Dans les premières versions de l'estimation du coût d'un chômeur, il s'était agi en effet de répondre successivement aux questions : quel est le coût horaire d'un chômeur ?, puis, quel en est le coût journalier ? Deux changements méthodologiques, en 1983 et 1987, avaient obligé à recourir à des indices de croissance pour conserver la même approche et prolonger les séries même quand on procéda ensuite à une estimation du coût annuel d'un chômeur. Pour rappel, en 1983, le gain journalier moyen du travailleur salarié fut calculé sur base de la semaine de 5 jours et non plus de 6, et le forfait mensuel de 25 jours attribué aux travailleurs intellectuels fut remplacé par le nombre réel de journées de travail. D'autre part, en 1987, l'O.N.S.S. a abandonné l'approche du gain moyen journalier. Les indices de croissance successivement utilisés conduisaient finalement à une estimation du gain annuel moyen d'un travailleur salarié qui aurait par trop divergé du chiffre que l'on aurait pu dégager des statistiques annuelles de l'O.N.S.S. (en 1991, dernière année observée, on aurait abouti à un gain annuel moyen par travailleur salarié de 847.861 francs au lieu des 729.772 francs trouvés au départ des données annuelles de l'O.N.S.S., soit un excès de 16 %). C'est pourquoi à l'occasion de cette mise à jour, on a revu tout le calcul sur une base annuelle depuis 1976 : ainsi la série est, de manière homogène dans le temps, plus conforme à la rémunération annuelle moyenne calculée sur les données annuelles de l'O.N.S.S. Mais cette approche entraîne une diminution de la rémunération annuelle moyenne du salarié par rapport aux anciens chiffres, dès le début de la période (en 1976 : moins 12 %) et donc une baisse des manques à gagner en Sécurité sociale et en impôts que l'on calcule sur cette base par la suite.

TABLEAU 5

Rémunérations, effectifs et rémunération annuelle moyenne des travailleurs assujettis à la Sécurité sociale - Secteur privé <sup>1</sup>

Source : Rapports annuels de l'O.N.S.S.

	Rémunérations des travailleurs (10 <sup>6</sup> F) (1)	Effectifs des travailleurs (2)	Rémunération moyenne par travailleur (F) (3) = (1) ÷ (2)
<b>1976</b>			
Travailleurs manuels	395.865,8	1.416.589	279.450
Hommes	335.392,9	1.088.399	308.153
Femmes	60.472,9	328.190	184.262
Travailleurs intellectuels	351.910,1	788.739	446.168
Hommes	254.802,8	456.559	558.094
Femmes	97.107,3	332.180	292.333
Total	747.775,9	2.205.328	339.077
<b>1977</b>			
Travailleurs manuels	419.814,0	1.370.317	306.363
Hommes	356.626,3	1.054.210	338.288
Femmes	63.187,7	316.107	199.893
Travailleurs intellectuels	398.278,7	811.803	490.610
Hommes	287.968,2	470.103	612.564
Femmes	110.310,5	341.700	322.829
Total	818.092,7	2.182.120	374.907
<b>1978</b>			
Travailleurs manuels	429.704,7	1.325.317	324.228
Hommes	365.130,5	1.020.538	357.782
Femmes	64.574,2	304.779	211.872
Travailleurs intellectuels	430.543,9	822.219	523.637
Hommes	308.794,3	472.238	653.896
Femmes	121.749,6	349.981	347.875
Total	860.248,6	2.147.536	400.575
<b>1979</b>			
Travailleurs manuels	453.491,9	1.308.741	346.510
Hommes	386.004,2	1.011.163	381.743
Femmes	67.487,7	297.578	226.790
Travailleurs intellectuels	466.393,2	796.521	585.538
Hommes	333.367,6	437.726	761.590
Femmes	133.025,6	358.795	370.757
Total	919.885,1	2.105.262	436.946
<b>1980</b>			
Travailleurs manuels	482.319,2	1.282.696	376.020
Hommes	411.016,1	989.928	415.198
Femmes	71.303,1	292.768	243.548
Travailleurs intellectuels	509.927,8	839.830	607.180
Hommes	362.873,0	474.915	764.080
Femmes	147.054,8	364.915	402.984
Total	992.247,0	2.122.526	467.484
<b>1981</b>			
Travailleurs manuels	484.519,5	1.206.252	401.674
Hommes	411.376,5	926.259	444.127
Femmes	73.143,0	279.993	261.232
Travailleurs intellectuels	543.444,7	831.402	653.649
Hommes	384.936,1	467.398	823.572
Femmes	158.508,6	364.004	435.458
Total	1.027.964,2	2.037.654	504.484

	Rémunérations des travailleurs (10 <sup>6</sup> F) (1)	Effectifs des travailleurs (2)	Rémunération moyenne par travailleur (F) (3) = (1) ÷ (2)
<b>1982</b>			
Travailleurs manuels	498.916,5	1.161.420	429.575
Hommes	421.697,8	887.107	475.363
Femmes	77.218,7	274.313	281.499
Travailleurs intellectuels	577.024,6	820.742	703.052
Hommes	406.958,4	458.398	887.784
Femmes	170.066,2	362.344	469.350
Total	1.075.941,1	1.982.162	542.812
<b>1983</b>			
Travailleurs manuels	505.282,4	1.129.339	447.414
Hommes	424.287,0	858.977	493.945
Femmes	80.995,4	270.362	299.581
Travailleurs intellectuels	595.926,6	817.421	729.033
Hommes	416.366,3	453.156	918.814
Femmes	179.560,3	364.265	492.939
Total	1.101.209,0	1.946.760	565.662
<b>1984</b>			
Travailleurs manuels	527.077,1	1.112.045	473.971
Hommes	442.739,4	843.062	525.156
Femmes	84.338,0	268.983	313.544
Travailleurs intellectuels	623.111,1	822.601	757.489
Hommes	432.704,4	452.092	957.116
Femmes	190.406,7	370.509	513.906
Total	1.150.188,2	1.934.646	594.521
<b>1985</b>			
Travailleurs manuels	539.978,2	1.113.076	485.123
Hommes	454.110,3	843.908	538.104
Femmes	85.867,9	269.168	319.012
Travailleurs intellectuels	646.018,3	835.630	773.091
Hommes	445.952,1	453.411	983.549
Femmes	200.066,2	382.219	523.433
Total	1.185.996,5	1.948.706	608.607
<b>1986</b>			
Travailleurs manuels	544.780,1	1.110.002	490.792
Hommes	456.825,0	837.942	545.175
Femmes	87.955,1	272.060	323.293
Travailleurs intellectuels	669.104,8	849.992	787.190
Hommes	459.071,6	457.114	1.004.283
Femmes	210.033,2	392.878	534.602
Total	1.213.884,9	1.959.994	619.331
<b>1987</b>			
Travailleurs manuels	549.338,6	1.106.620	496.411
Hommes	459.528,3	831.809	552.445
Femmes	89.810,3	274.811	326.808
Travailleurs intellectuels	697.723,1	870.859	801.190
Hommes	475.092,7	461.822	1.028.736
Femmes	222.630,4	409.037	544.279
Total	1.247.061,7	1.977.479	630.632

	Rémunérations des travailleurs (10 <sup>6</sup> F) (1)	Effectifs des travailleurs (2)	Rémunération moyenne par travailleur (F) (3) = (1) ÷ (2)
<b>1988<sup>1</sup></b>			
<b>Travailleurs manuels</b>	570.847,9	1.155.429	494.057
Hommes	478.355,7	857.207	558.040
Femmes	92.492,2	298.222	310.146
<b>Travailleurs intellectuels</b>	725.813,4	920.691	788.336
Hommes	488.443,2	475.928	1.026.296
Femmes	237.370,2	444.763	533.700
<b>Total</b>	<b>1.296.661,3</b>	<b>2.076.120</b>	<b>624.560</b>
<b>1989</b>			
<b>Travailleurs manuels</b>	614.813,4	1.189.857	516.712
Hommes	514.613,2	881.223	583.976
Femmes	100.200,2	308.634	324.657
<b>Travailleurs intellectuels</b>	787.376,2	955.196	824.309
Hommes	524.847,2	487.311	1.077.027
Femmes	262.529,0	467.885	561.097
<b>Total</b>	<b>1.402.189,6</b>	<b>2.145.053</b>	<b>653.685</b>
<b>1990</b>			
<b>Travailleurs manuels</b>	659.705,8	1.206.095	546.977
Hommes	551.727,1	893.438	617.533
Femmes	107.978,7	312.657	345.358
<b>Travailleurs intellectuels</b>	863.164,7	994.886	867.602
Hommes	568.244,1	499.978	1.136.538
Femmes	294.920,6	494.908	595.910
<b>Total</b>	<b>1.522.870,5</b>	<b>2.200.981</b>	<b>691.053</b>
<b>1991</b>			
<b>Travailleurs manuels</b>	679.906,2	1.192.095	570.346
Hommes	567.150,2	883.164	642.180
Femmes	112.756,0	308.931	364.988
<b>Travailleurs intellectuels</b>	928.161,6	1.011.426	917.676
Hommes	604.354,9	503.342	1.200.684
Femmes	323.806,7	508.084	637.309
<b>Total</b>	<b>1.608.067,8</b>	<b>2.203.521</b>	<b>729.772</b>
<b>1992</b>			
<b>Total</b>			<b>768.158 *</b>
<b>1993</b>			
<b>Total</b>			<b>794.199 *</b>

1. Les rémunérations des travailleurs manuels sont multipliées par 1,08 pour tenir compte des vacances annuelles.

2. On observe en 1988 une diminution de la rémunération moyenne par travailleur, excepté pour les travailleurs manuels masculins. Ceci est dû à l'extension, à partir du 1er octobre 1987, du champ d'application de la Sécurité sociale aux travailleurs dont la prestation ne dépasse pas 2 heures par jour

\* Estimation provisoire Bureau du Plan sur base de l'évolution du salaire par tête dans les entreprises (salaires/nombre de salariés dans les entreprises) fournie par le modèle HERMES.

\*



## 5. La perte moyenne en cotisations de Sécurité sociale

---

La **perte moyenne en cotisations de Sécurité sociale** résulte de l'application des taux et plafonds éventuels, en vigueur au 1er juillet, au(x) gain(s) annuel(s) moyen(s) - non-perçu(s) - de l'année correspondante. Ce calcul doit s'effectuer en deux temps :

- A. de 1976 à 1982, les taux étaient différents pour les travailleurs manuels et les travailleurs intellectuels, et certains d'entre eux s'appliquaient sur des rémunérations mensuelles plafonnées. Pour cette période, le calcul doit être effectué, par statut professionnel, par sexe (point A.1) et ensuite pondéré en tenant compte des effectifs des statuts et sexes respectifs (point A.2);
- B. à partir du 4ème trimestre 1982, soit dans notre approche à partir de (juillet) 1983, les taux sont identiques pour tous et les plafonds ont disparu (point B.1). Le calcul peut s'appliquer directement sur le gain annuel moyen d'un travailleur du secteur privé sans ventilation préalable par statut et sexe (point B.2).

## A. Calcul des pertes en recettes de Sécurité sociale de 1976 à 1982

### A.1 Niveaux des taux et plafonds, et retenues annuelles par statut professionnel et par sexe

1976

#### Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Plafonnées							
Chômage	1,2	2,90	27.400	3.698	2.211	8.936	5.344
A.M.I.-Indemnités	1,1	2,90	45.300	3.390	2.027	8.936	5.344
Non plafonnées							
Pension	7,8	28,00	-	24.036	14.372	86.283	51.593
A.M.I.-Santé	6,0	14,00	-				
Allocations familiales	1,8	5,55	-				
Maladies professionnelles	-	7,75	-				
	-	0,70	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,1</b>	<b>33,80</b>		<b>31.124</b>	<b>18.610</b>	<b>104.155</b>	<b>62.281</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						308.153	184.262

#### Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Plafonnées							
Chômage	1,2	2,9	27.400	3.946	3.508	9.535	8.478
Pension	6,0	14,0	45.300	32.616	17.540	76.104	40.927
A.M.I.-Indemnités	0,7	2,5	45.300	3.805	2.046	13.590	7.308
Non plafonnées							
A.M.I.-Santé	1,8	13,90	-	10.046	5.262	77.575	40.634
Allocations familiales	1,8	5,55	-				
Maladies professionnelles	-	7,75	-				
	-	0,6	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,7</b>	<b>33,30</b>		<b>50.413</b>	<b>28.356</b>	<b>176.804</b>	<b>97.347</b>
Rémunération annuelle moyenne						558.094	292.333

1977

## Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,90	29.075	4.059	2.399	9.810	5.797
A.M.I.-Indemnités	1,1	2,90	48.075	3.721	2.199	9.810	5.797
<b>Non plafonnées</b>	7,8	28,40		26.386	15.592	96.074	56.770
Pension	6,0	14,00	-				
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,1</b>	<b>34,20</b>		<b>34.166</b>	<b>20.190</b>	<b>115.694</b>	<b>68.364</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						338.288	199.893

## Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,9	29.075	4.187	3.874	10.118	9.362
Pension	6,0	14,0	48.075	34.614	19.370	80.766	45.196
A.M.I.-Indemnités	0,7	2,5	48.075	4.038	2.260	14.423	8.071
<b>Non plafonnées</b>	1,8	14,30		11.026	5.811	87.597	46.165
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,60	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,7</b>	<b>33,70</b>		<b>53.865</b>	<b>31.315</b>	<b>192.904</b>	<b>108.794</b>
Rémunération annuelle moyenne						612.564	322.829

1978

## Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,90	30.250	4.293	2.542	10.376	6.144
A.M.I.-Indemnités	1,1	2,90	50.025	3.936	2.331	10.376	6.144
<b>Non plafonnées</b>	7,8	28,40		27.907	16.526	101.610	60.172
Pension	6,0	14,00	-				
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,1</b>	<b>34,20</b>		<b>36.136</b>	<b>21.399</b>	<b>122.362</b>	<b>72.460</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						357.782	211.872

## Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,9	30.250	4.356	4.175	10.527	10.088
Pension	6,0	14,0	50.025	36.018	20.873	84.042	48.703
A.M.I.-Indemnités	0,7	2,5	50.025	4.202	2.435	15.008	8.697
<b>Non plafonnées</b>	1,8	14,30		11.770	6.262	93.507	49.746
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,6	-				
Accidents du travail	-	0,4	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,7</b>	<b>33,70</b>		<b>56.346</b>	<b>33.745</b>	<b>203.084</b>	<b>117.234</b>
Rémunération annuelle moyenne						653.896	347.875

1979

## Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,90	32.100	4.581	2.721	11.071	6.577
Crédits d'heures	-	0,05	32.100	-	-	191	113
A.M.I.-Indemnités	1,1	2,90	53.075	4.199	2.495	11.071	6.577
<b>Non plafonnées</b>	7,8	28,40		29.776	17.690	108.415	64.408
Pension	6,0	14,00	-				
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,1</b>	<b>34,25</b>		<b>38.556</b>	<b>22.906</b>	<b>130.748</b>	<b>77.675</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						381.743	226.790

## Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,9	32.100	4.622	4.449	11.171	10.752
Crédits d'heures	-	0,05	32.100	-	-	193	185
Pension	6,0	14,0	53.075	38.214	22.245	89.166	51.906
A.M.I.-Indemnités	0,7	2,5	53.075	4.458	2.595	15.923	9.269
<b>Non plafonnées</b>	1,8	14,30		13.709	6.674	108.907	53.018
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,6	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,7</b>	<b>33,75</b>		<b>61.003</b>	<b>35.963</b>	<b>225.360</b>	<b>125.130</b>
Rémunération annuelle moyenne						761.590	370.757

1980

## Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,90	34.075	4.982	2.923	12.041	7.063
Crédits d'heures	-	0,05	34.075	-	-	208	1.218
A.M.I.-Indemnités	1,1	2,90	56.325	4.567	2.679	12.041	7.063
<b>Non plafonnées</b>	7,8	28,40		32.385	18.997	117.916	69.168
Pension	6,0	14,00	-				
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,1</b>	<b>34,25</b>		<b>41.844</b>	<b>24.599</b>	<b>142.206</b>	<b>84.512</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						415.198	243.548

## Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	1,2	2,9	34.075	4.907	4.836	11.858	11.687
Crédits d'heures	-	0,05	34.075	-	-	204	201
Pension	6,0	14,0	56.325	40.554	24.179	94.626	56.418
A.M.I.-Indemnités	0,7	2,5	56.325	4.731	2.821	16.898	10.075
<b>Non plafonnées</b>	1,8	14,30		13.753	7.254	109.263	57.627
A.M.I.-Santé	1,8	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,75	-				
Maladies professionnelles	-	0,6	-				
Accidents du travail	-	0,4	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,7</b>	<b>33,75</b>		<b>63.945</b>	<b>39.090</b>	<b>232.849</b>	<b>136.008</b>
Rémunération annuelle moyenne						764.080	402.984

1981

**Travailleurs manuels**

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	-	1,25	73.225	-	-	5.641	3.318
Crédits d'heures	-	0,03	73.225	-	-	133	78
A.M.I.-Indemnités	1,15	2,99	73.225	5.108	3.004	13.279	7.811
<b>Non plafonnées</b>	8,95	29,91		39.749	23.380	132.838	78.134
Chômage	0,90	0,90	-				
Pension	6,25	15,11	-				
A.M.I.-Santé	1,80	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,25	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,10</b>	<b>34,20</b>		<b>44.857</b>	<b>26.384</b>	<b>151.891</b>	<b>89.341</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						444.127	261.232

**Travailleurs intellectuels**

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	-	1,27	73.225	-	-	10.459	5.530
Crédits d'heures	-	0,03	73.225	-	-	247	131
Pension	6,25	15,11	73.225	51.473	27.216	124.442	65.798
A.M.I.-Indemnités	0,75	2,59	73.225	6.177	3.266	21.331	11.278
<b>Non plafonnées</b>	2,70	14,70		22.236	11.757	121.065	64.012
Chômage	0,90	0,90	-				
A.M.I.-Santé	1,80	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,25	-				
Maladies professionnelles	-	0,60	-				
Accidents du travail	-	0,40	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>9,70</b>	<b>33,70</b>		<b>74.326</b>	<b>42.239</b>	<b>277.544</b>	<b>146.749</b>
Rémunération annuelle moyenne						823.572	435.458

1982

## Travailleurs manuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	-	1,23	99.475	-	-	5.847	3.462
Crédits d'heures	-	0,05	99.475	-	-	238	141
A.M.I.-Indemnités	1,15	3,35	99.475	5.467	3.237	15.925	9.430
<b>Non plafonnées</b>	9,67	30,28		45.968	27.221	143.940	85.238
Chômage	0,87	0,87	-				
Pension	7,00	15,86	-				
A.M.I.-Santé	1,80	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,00	-				
Maladies professionnelles	-	0,70	-				
Accidents du travail	-	0,30	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,82</b>	<b>34,91</b>		<b>51.435</b>	<b>30.458</b>	<b>165.950</b>	<b>98.271</b>
Rémunération annuelle moyenne x 1,08						475.363	281.499

## Travailleurs intellectuels

Branches de Sécurité sociale	Taux en %		Plafond mensuel	Retenues			
	Travailleurs	Employeurs et travailleurs		Part personnelle		Part personnelle + part patronale	
				Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
<b>Plafonnées</b>							
Chômage	-	1,23	99.475	-	-	10.920	5.773
Crédits d'heures	-	0,05	99.475	-	-	444	235
Pension	7,00	15,86	99.475	62.145	32.855	140.803	74.439
A.M.I.-Indemnités	0,75	2,95	99.475	6.658	3.520	26.190	13.846
<b>Non plafonnées</b>	2,67	14,32		23.704	12.532	127.131	67.211
Chômage	0,87	0,87	-				
A.M.I.-Santé	1,80	5,55	-				
Allocations familiales	-	7,00	-				
Maladies professionnelles	-	0,60	-				
Accidents du travail	-	0,30	-				
<b>Total des retenues</b>	<b>10,42</b>	<b>34,41</b>		<b>92.507</b>	<b>48.907</b>	<b>305.488</b>	<b>161.504</b>
Rémunération annuelle moyenne						887.784	469.350



A.2 Perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne et par an

	Nombre de travailleurs assujettis à la Sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale		Perte globale de cotisations de Sécurité sociale - en millions de francs	
		Part personnelle	Parts patronale et personnelle	Part personnelle	Parts patronale et personnelle
	(1)	(2)	(3)	(4) = (1) x (2)	(5) = (1) x (3)
1976					
Manuels					
Hommes	1.088.399	31.124	104.155	33.875	113.362
Femmes	328.190	18.610	62.281	6.108	20.440
Intellectuels					
Hommes	456.559	50.413	176.804	23.017	80.721
Femmes	332.180	28.356	97.347	9.419	32.337
Total	2.205.328			72.419	246.860
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =				Total (4) / Total (1) =	32.838 F
parts personnelle et patronale =				Total (5) / Total (1) =	111.938 F
1977					
Manuels					
Hommes	1.054.210	34.166	115.694	36.018	121.966
Femmes	316.107	20.190	68.364	6.382	21.610
Intellectuels					
Hommes	407.103	53.865	192.904	21.929	78.532
Femmes	341.700	31.315	108.794	10.700	37.175
Total	2.182.120			75.029	259.283
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =				Total (4) / Total (1) =	34.384 F
parts personnelle et patronale =				Total (5) / Total (1) =	118.822 F
1978					
Manuels					
Hommes	1.020.538	36.136	122.362	36.878	124.875
Femmes	304.779	21.399	72.460	6.522	22.084
Intellectuels					
Hommes	472.238	56.346	203.084	26.609	95.904
Femmes	349.981	33.745	117.234	11.810	41.030
Total	2.147.536			81.819	283.893
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =				Total (4) / Total (1) =	38.099 F
parts personnelle et patronale =				Total (5) / Total (1) =	132.195 F
1979					
Manuels					
Hommes	1.011.163	38.556	130.748	38.986	132.208
Femmes	297.578	22.906	77.675	6.816	23.114
Intellectuels					
Hommes	437.726	61.003	225.360	26.703	98.646
Femmes	358.795	35.963	125.130	12.903	44.896
Total	2.105.262			85.408	298.864
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =				Total (4) / Total (1) =	40.569 F
parts personnelle et patronale =				Total (5) / Total (1) =	141.961 F

	Nombre de travailleurs assujettis à la Sécurité sociale (secteur privé)	Perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale		Perte globale de cotisations de Sécurité sociale - en millions de francs	
		Part personnelle	Parts patronale et personnelle	Part personnelle	Parts patronale et personnelle
	(1)	(2)	(3)	(4) = (1) x (2)	(5) = (1) x (3)
1980					
Manuels					
Hommes	989.928	41.844	142.206	41.423	140.774
Femmes	292.768	24.599	84.512	7.202	24.742
Intellectuels					
Hommes	474.915	63.945	232.849	30.368	110.583
Femmes	364.915	39.090	136.008	14.265	49.631
Total	2.122.526			93.258	325.730
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =		Total (4) / Total (1) = 43.937 F			
parts personnelle et patronale =		Total (5) / Total (1) = 153.463 F			
1981					
Manuels					
Hommes	926.259	44.857	151.891	41.549	140.690
Femmes	279.993	26.384	89.341	7.387	25.015
Intellectuels					
Hommes	467.398	74.326	277.544	34.740	129.724
Femmes	364.004	42.239	146.749	15.375	53.417
Total	2.037.654			99.051	348.846
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =		Total (4) / Total (1) = 48.610 F			
parts personnelle et patronale =		Total (5) / Total (1) = 171.200 F			
1982					
Manuels					
Hommes	887.107	51.435	165.950	45.628	147.215
Femmes	274.313	30.458	98.271	8.355	26.957
Intellectuels					
Hommes	458.398	92.507	305.488	42.405	140.035
Femmes	362.344	48.907	161.504	17.721	58.520
Total	1.982.162			114.109	372.727
soit perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne, par an :					
part personnelle =		Total (4) / Total (1) = 57.568 F			
parts personnelle et patronale =		Total (5) / Total (1) = 188.041 F			

## B. Calcul des pertes en recettes de Sécurité sociale depuis 1983

### B.1 Niveaux des taux appliqués

1983

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	1,23	0,87	2,10
Crédits d'heures	0,03	-	0,03
Pensions	8,86	7,00	15,86
A.M.I. - Indemnités	2,20	1,15	3,35
A.M.I. - Santé	3,80	1,80	5,60
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	0,65	-	0,65
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Total des retenues	24,17	10,82	34,89

1984 - 1985 - 1986

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	2,83	0,87	3,70
Crédits d'heures	0,03	-	0,03
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,20	1,15	3,35
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	0,65	-	0,65
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Total des retenues	25,67	12,07	37,74

1987

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	2,92	0,87	3,79
Crédits d'heures	0,03	-	0,03
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,20	1,15	3,35
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,75	-	1,75
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale <sup>1</sup>	7,68	-	7,68
Total des retenues	34,54	12,07	46,61

<sup>1</sup> Afin d'affecter définitivement, au financement de la Sécurité sociale, le produit de la modération salariale, imposée depuis 1984 par l'A.R. n° 278, le législateur a créé une cotisation de Modération salariale en vigueur à partir du 1er janvier 1987. Ceci augmente fortement le taux des cotisations employeurs

1988

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	2,92	0,87	3,79
Crédits d'heures	0,03	-	0,03
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,20	1,15	3,35
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,46	-	7,46
<b>Total des retenues</b>	<b>33,67</b>	<b>12,07</b>	<b>45,74</b>

1989

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	3,02	0,87	3,89
Crédits d'heures	0,04	-	0,04
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,20	1,15	3,35
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,47	-	7,47
<b>Total des retenues</b>	<b>33,79</b>	<b>12,07</b>	<b>45,86</b>

1990

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	3,02	0,87	3,89
Crédits d'heures	0,04	-	0,04
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,32	1,15	3,47
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,47	-	7,47
<b>Total des retenues</b>	<b>33,91</b>	<b>12,07</b>	<b>45,98</b>

1991

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	3,05	0,87	3,92
Crédits d'heures	0,04	-	0,04
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,32	1,15	3,47
A.M.I. - Santé	3,80	2,55	6,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,48	-	7,48
<b>Total des retenues</b>	<b>33,95</b>	<b>12,07</b>	<b>46,02</b>

1992

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	3,05	0,87	3,92
Crédits d'heures	0,04	-	0,04
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,32	1,15	3,47
A.M.I. - Santé	3,80	3,55	7,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,48	-	7,48
<b>Total des retenues</b>	<b>33,95</b>	<b>13,07</b>	<b>47,02</b>

1993

Branches de la Sécurité sociale	Taux en %		
	Employeurs	Travailleurs	Total
Chômage	3,04	0,87	3,91
Congé-éducation	0,04	-	0,04
Pensions	8,86	7,50	16,36
A.M.I. - Indemnités	2,35	1,15	3,50
A.M.I. - Santé	3,80	3,55	7,35
Allocations familiales	7,00	-	7,00
Maladies professionnelles	1,10	-	1,10
Accidents du travail	0,30	-	0,30
Modération salariale	7,48	-	7,48
<b>Total des retenues</b>	<b>33,97</b>	<b>13,07</b>	<b>47,04</b>

**B.2 Perte moyenne de cotisations de Sécurité sociale par personne et par an**

Année	Gain annuel moyen par travailleur (voir point 4, tableau 5) (1)	Taux de cotisations sociales en % (voir B.1)		Perte de cotisations sociales	
		Part personnelle (2)	Parts personnelle et patronale (3)	Part personnelle (4) = (1) x (2)	Parts personnelle et patronale (5) = (1) x (3)
1983	565.662	10,82	34,89	61.205	197.359
1984	594.521	12,07	37,74	71.759	224.372
1985	608.607	12,07	37,74	73.459	229.688
1986	619.331	12,07	37,74	74.753	233.736
1987	630.632	12,07	46,61	76.117	293.938
1988	624.560	12,07	45,74	75.384	285.674
1989	653.685	12,07	45,86	78.900	299.780
1990	691.053	12,07	45,98	83.410	317.746
1991	729.772	12,07	46,02	88.083	335.841
1992	768.158*	13,07	47,02	100.398*	361.188*
1993	794.199*	13,07	47,04	103.802*	373.591*

\* Estimations Bureau du Plan.

\*

## 6. La perte moyenne en impôts

Outre l'allocation de chômage et la perte en cotisations de Sécurité sociale, il reste à estimer la **perte fiscale** que subit le budget de l'Etat du fait du **revenu moindre, souvent exonéré d'impôts**, que perçoit le travailleur au chômage (perte en impôts directs) et par suite de sa **moindre consommation** (perte en impôts indirects).

La **perte en impôts directs** est la différence entre les impôts que le travailleur aurait payés s'il avait été occupé, impôts calculés sur une rémunération nette de cotisations sociales personnelles, et les impôts qui ont été perçus - en moyenne - sur l'allocation de chômage.

$$\text{Perte en impôts directs} = \left[ \left( \text{rémunération moyenne potentielle} - \text{non-retenues sociales, part personnelle} \right) \times \text{pression fiscale directe} \right] - \text{impôts directs perçus sur l'allocation de chômage}$$

La **perte en impôts indirects** se fonde sur la différence entre le revenu disponible moyen que le travailleur aurait eu s'il avait été occupé (rémunération nette de cotisations de Sécurité sociale et d'impôts directs) et le revenu disponible moyen qu'il possède comme chômeur (allocation de chômage moins impôts directs perçus), différence à laquelle s'appliquent une propension moyenne à consommer et une pression fiscale indirecte.

$$\text{Perte en impôts indirects} = \left[ \left( \text{rémunération moyenne potentielle} - \text{non-retenues sociales, part personnelle} - \text{impôts directs} \right) - \left( \text{allocation de chômage moyenne} - \text{impôts directs perçus} \right) \right] \times \text{propension à consommer} \times \text{pression fiscale indirecte}$$

Le **tableau 11** présente les divers éléments de ces calculs et leurs résultats.

Auparavant, on trouvera les tableaux 6 à 10 qui donnent le détail des calculs intermédiaires et des options retenues.

Les tableaux 6 à 8 donnent les éléments qui permettent de déterminer les impôts directs perçus en moyenne sur les allocations de chômage. Contrairement aux éditions précédentes du Coût d'un chômeur où on utilisait uniformément une pression fiscale directe globale tirée des données de la comptabilité nationale, on a cherché à affiner la méthode en appliquant des taux d'imposition plus proches du niveau des revenus effectivement taxés en se basant sur la Statistique fiscale par déciles de l'I.N.S. Le tableau 6 communique les **rapports moyens des impôts aux revenus**, au niveau de la base imposable pour les chômeurs : (allocation de chômage moins abattement fiscal) de 1976 à 1981, niveau de l'allocation de chômage moyenne de 1982 à 1990. Le tableau 7 fournit néanmoins la **pression fiscale directe globale** que l'on peut déduire de la comptabilité nationale. Ces éléments sont utilisés au tableau 8. Le rapport impôt/revenu correspondant à la rémunération moyenne d'un travailleur assujéti à l'O.N.S.S. nette de cotisations sociales du tableau 6 sera utilisé au tableau 11. Il faut encore ajouter que d'après une enquête de l'O.N.Em. menée en 1991, **48,30 % des chômeurs étaient soit des isolés, soit des chefs de famille** - c'est-à-dire des personnes en faveur desquelles les législations en vigueur jouent de telle sorte qu'en fait ils n'aient pas d'impôt à payer ou presque, pour autant qu'ils puissent justifier de la perte d'un revenu unique. Le tableau 8 aboutit à une estimation des **impôts directs perçus sur les allocations de chômage**.

Les tableaux 9 et 10 donnent, à partir de la comptabilité nationale (banques de données du modèle HERMES) respectivement la **propension moyenne à consommer** et la **pression fiscale indirecte**, obtenue par division de la masse des impôts indirects par la demande finale intérieure. Par manque d'information relative au niveau de revenu spécifique des chômeurs, il s'agit de données globales.

Le **tableau 11** résume donc les divers éléments permettant de calculer perte en impôts directs et perte en impôts indirects. De la rémunération annuelle moyenne des travailleurs calculée au point 4, Tableau 5 (col.1), on déduit les retenues sociales part personnelle calculées sur cette base au point 5 en A.2 et B.2 (col.2). On multiplie le résultat par le rapport impôts/revenus s'appliquant à cette rémunération nette de cotisations sociales calculé en ce point 6, au tableau 6 (col.3), et on obtient les impôts directs correspondant à la rémunération moyenne (col.4). En déduisant les impôts directs perçus sur l'allocation de chômage moyenne calculés en ce point 6, au tableau 8 (col.6), on obtient **la perte en impôts directs (col.9)**.

Pour estimer la perte en impôts indirects, on déduit de la rémunération annuelle moyenne des travailleurs assujettis à l'O.N.S.S. (col.1) les retenues sociales - part personnelle - (col.2) et les impôts directs (col.4) qui seraient payés par eux. On déduit d'autre part de l'allocation de chômage moyenne calculée au point 3, tableau 4 (col.5) les impôts directs perçus en moyenne sur cette allocation de chômage (col.6). Sur la différence entre ces deux revenus disponibles, du travailleur occupé ou du travailleur au chômage, on applique successivement la propension moyenne à consommer calculée en ce point 6, au tableau 9 (col.7), et la pression fiscale indirecte calculée en ce même point 6 au tableau 10 (col.8). L'on obtient ainsi **la perte en impôts indirects (col.10)**.



TABLEAU 6

## Rapports impôts moyens-revenus imposables moyens

Source : Statistique fiscale des revenus soumis à l'impôt des personnes physiques, par déciles - Institut National de Statistique

## Allocation de chômage moins abattement fiscal (de 1976 à 1981)

	Allocation de chômage - abattement fiscal (F)	Revenu imposable net moyen (milliers F)	Rapport du montant moyen de l'impôt au revenu imposable net moyen en (2) (%)	Rapport impôt / revenu correspondant au revenu en (1) (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)
1976	29.936	0 - 37,1	0,0 - 0,0	0,0
1977	30.264	0 - 47,1	0,0 - 0,4	0,3
1978	35.352	0 - 52,1	0,0 - 0,3	0,2
1979	48.471	0 - 57,8	0,0 - 0,0	0,0
1980	48.226	0 - 59,3	0,0 - 0,1	0,1
1981	63.580	0 - 63,8	0,0 - 0,4	0,4

## Allocation de chômage (depuis 1982)

	Allocation de chômage (F)	Revenu imposable net moyen (milliers F)	Rapport du montant moyen de l'impôt au revenu imposable net moyen en (2) (%)	Rapport impôt / revenu correspondant au revenu en (1) (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)
1982	206.580	113,5 - 262,7	4,1 - 7,1	6,0
1983	211.901	111,7 - 266,6	3,9 - 7,4	6,2
1984	213.779	104,2 - 261,4	3,2 - 7,5	6,2
1985	215.344	103,0 - 262,9	3,1 - 7,5	6,2
1986	215.970	102,3 - 268,1	2,9 - 7,4	6,0
1987	213.466	95,6 - 254,9	2,0 - 5,9	4,9
1988	215.718	95,5 - 265,0	2,1 - 6,2	5,0
1989	221.208	103,1 - 287,0	0,8 - 5,1	3,5
1990	230.055	107,0 - 302,4	1,0 - 5,3	3,6

## Rémunération annuelle moyenne d'un travailleur salarié du secteur privé

	Rémunération annuelle moyenne moins retenues sociales personnelles correspondantes (F)	Revenu imposable net moyen (milliers F)	Rapport du montant moyen de l'impôt au revenu imposable net moyen en (2) (%)	Rapport impôt / revenu correspondant au revenu en (1) (%)
	(1)	(2)	(3)	(4)
1976	339.077 - 32.838 = 306.239	266,2 - 315,8	17,0 - 19,0	18,6
1977	374.907 - 34.384 = 340.523	302,2 - 354,3	17,7 - 19,8	19,2
1978	400.575 - 38.099 = 362.476	321,4 - 376,7	18,0 - 20,2	19,6
1979	436.946 - 40.569 = 396.377	339,8 - 406,2	17,5 - 19,5	19,2
1980	467.484 - 43.937 = 423.547	363,3 - 434,1	18,6 - 20,6	20,3
1981	504.484 - 48.610 = 455.874	384,5 - 461,1	19,7 - 21,7	21,6
1982	542.812 - 57.568 = 485.244	446,0 - 520,3	17,8 - 20,3	19,1
1983	565.662 - 61.205 = 504.457	456,1 - 530,8	17,4 - 20,1	19,1
1984	594.521 - 71.759 = 522.762	465,9 - 541,1	17,5 - 20,3	19,6
1985	608.607 - 73.459 = 535.148	475,8 - 553,5	17,7 - 20,7	20,0
1986	619.331 - 74.753 = 544.578	487,5 - 566,4	17,4 - 20,2	19,4
1987	630.632 - 76.117 = 554.515	480,0 - 559,2	16,6 - 19,5	19,3
1988	624.560 - 75.384 = 549.176	491,2 - 572,2	16,9 - 19,7	18,9
1989	653.685 - 78.900 = 574.785	522,4 - 608,6	15,5 - 18,1	17,1
1990	691.053 - 83.410 = 607.643	549,6 - 639,7	16,0 - 18,7	17,7

TABLEAU 7 Calcul de la pression fiscale directe globale

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993*
A. Impôts directs frappant les particuliers - en milliards de francs	348,89	411,76	477,97	522,61	549,84	577,96	666,36	680,54	746,51	790,91	807,34	825,55	834,71	838,93	909,29	937,07	1002,51	1043,99
B. Revenus primaires bruts des ménages (salaires, revenus des indépendants, revenus de la propriété) - en milliards de francs	2185,41	2356,35	2528,95	2699,90	2951,53	3126,07	3359,78	3568,37	3836,81	4080,22	4303,99	4426,65	4668,02	5035,41	5450,34	5808,91	6125,32	6311,54
Moins cotisations à la Sécurité sociale des salariés (y compris les cotisations patronales) et des indépendants - en milliards de francs	-439,81	-483,54	-516,69	-557,86	-607,54	-651,45	-704,26	-765,00	-852,83	-934,75	-998,44	-1061,46	-1117,57	-1180,75	-1272,60	-1363,79	-1465,01	-1506,82
Base imposable des particuliers (total des postes sous B) - en milliards de francs	1745,60	1872,80	2012,25	2142,04	2343,99	2474,62	2655,51	2803,37	2983,98	3145,46	3305,55	3365,19	3550,45	3854,66	4177,74	4445,12	4660,31	4804,72
C. Pression fiscale en impôts directs (A/B) - en pour-cent	19,99	21,99	23,75	24,40	23,46	23,36	25,09	24,28	25,02	25,14	24,42	24,53	23,51	21,76	21,77	21,08	21,51	21,73

\* Estimation provisoire T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM : "PRESFISCDY" - V.C5043.PROJREG.HJU0593

TABLEAU 8 Détermination des impôts directs perçus sur les allocations de chômage

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Montant annuel moyen des allocations de chômage (A)	156.936	165.264	170.352	177.471	191.226	206.580	206.580	211.901	213.779	215.344	215.970	213.466	215.718	221.208	230.055	243.827	251.828	263.546
Abattement fiscal pour allocations de chômage (B)	127.000	135.000	135.000	129.000	143.000	143.000												
Montant annuel moyen sur lequel l'impôt direct reste perçu (C)	29.936	30.264	35.352	48.471	48.226	63.580												
Réduction d'impôts pour allocations de chômage $10^3$ F - (D1)	-	-	-	-	-	-	6,5	7,4	7,6	8,1	8,3	8,2	8,1	7,7	5,0	5,1	5,6	5,7
Moyenne journalière des chômeurs (D2)	-	-	-	-	-	-	504.812	564.029	572.634	582.840	589.771	609.688	583.951	562.363	556.556	591.881	635.894	698.276
Réduction moyenne par chômeur (D3 = D1 / D2) - en F	-	-	-	-	-	-	12.876	13.120	13.272	13.897	14.073	13.450	13.871	13.692	8.984	8.617	8.806	8.163
Rapports impôts/revenus, en %, correspondant :																		
- au montant après abattement fiscal C - (E1)	0,000	0,003	0,002	0,000	0,001	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- à l'allocation de chômage A - (E2)	-	-	-	-	-	-	0,060	0,062	0,062	0,062	0,060	0,049	0,050	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036
Pression fiscale directe générale (E3)	0,1999	0,2199	0,2375	0,2440	0,2346	0,2336	0,2509	0,2428	0,2502	0,2514	0,2442	0,2453	0,2351	0,2176	0,2177	0,2108	0,2151	0,2173
Montant annuel moyen des impôts directs perçus sur les allocations de chômage de 1976 à 1981:																		
F = (C x 0,483 x E1) + (C x 0,517 x E3)	3,094	3,485	4,375	6,115	5,873	7,801												
de 1982 à 1983							19,907	19,825	20,783	20,541	19,452	18,674	17,558	14,933	20,909	22,196	23,578	26,027
* Estimation provisoire																		

Du montant annuel moyen des allocations de chômage (A), est déduit - pour les années 1976 à 1981 - l'abattement fiscal en vigueur pendant cette période (B); on aboutit au montant annuel moyen sur lequel l'impôt direct reste perçu (C). A ce solde, on applique un taux d'imposition (E1) quasi nul correspondant à ce niveau de revenu pour 48,30 % de la population concernée, mais une pression fiscale directe générale calculée au tableau 7 (E3) pour les 51,70 % de chômeurs qui ne peuvent justifier ni de la perte d'un revenu unique, ni de charges de familles, supposant que leurs revenus s'ajoutent à d'autres et subissent une taxation plus élevée, ramenée à la moyenne globale. On obtient  $F = (C \times 0,483 \times E1) + (C \times 0,517 \times E3)$ . Pour les années 1982 et suivantes, on applique à l'allocation de chômage moyenne (A) le taux d'imposition moyen correspondant calculé au tableau 6 (E2) pour 48,30 % de la population concernée, le taux d'imposition global calculé au tableau 7 (E3) pour les 51,70 % restant; et on déduit de cela la réduction moyenne par chômeur (D3) obtenue en divisant la Réduction d'impôts pour allocations de chômage estimée par l'Administration des Contributions directes par la moyenne journalière des chômeurs fournie par l'O.N.E.M. On obtient pour ces années,  $F = [(A \times 0,483 \times E2) + (A \times 0,517 \times E3)] - D3$ . Les deux séries F donnent de 1976 à 1993 une estimation des impôts directs perçus sur les allocations de chômage.

1. Source : - Conseil Supérieur des Finances - Section Fiscalité - "Rapport sur l'Elasticité des Recettes" - juin 1992 - Tableau 19 - Coût du régime fiscal des revenus de remplacement - de 1983 à 1990 - (Pertes en recettes) - Réductions d'impôts sur allocations de chômage - page 47.  
- Informations Service d'Etudes du Ministère des Finances (Mr Valenduc) pour les autres années.

TABLEAU 9 Propension moyenne à consommer

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Propension moyenne à consommer	0.7849	0.8055	0.8051	0.8224	0.8110	0.8093	0.8351	0.8207	0.8335	0.8552	0.8358	0.8520	0.8426	0.8304	0.8224	0.8042	0.8045	0.8057

T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM : "PROMCONS" - V.C5043.PROJREG.HJU0593

TABLEAU 10 Calcul de la pression fiscale indirecte

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
A. Impôts indirects - en milliards de francs	300.30	326.01	357.50	367.03	386.42	403.61	439.12	473.48	497.43	522.60	530.04	568.12	599.79	654.76	702.82	726.30	769.55	805.21
B. Demande finale intérieure - en milliards de francs	2568.00	2803.36	3010.99	3248.40	3538.75	3635.68	3928.17	4049.47	4356.37	4621.78	4790.20	5049.46	5357.82	5847.88	6240.08	6528.25	6827.84	7033.22
C. Pression fiscale indirecte (A/B) - en pour-cent	11,69	11,63	11,87	11,30	10,92	11,10	11,18	11,69	11,42	11,31	11,07	11,25	11,19	11,20	11,26	11,13	11,27	11,45

T.C5023.COUTCHOM.COUTCHOM : "PRESFISCI" - V.C5043.PROJREG.HJU0593

**TABLEAU 11** Calcul de la perte en impôts directs et en impôts indirects

	(1)	(2)	(3)	(4) = [(1)-(2)] x (3)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Rémunération annuelle moyenne des travailleurs assujettis à la Sécurité sociale - cfr point 4, Tableau 5	Retenuës sociales, part personnelle correspondant à la rémunération moyenne - cfr point 5, A.2 et B.2	Rapport impôts/revenus correspondant à la rémunération moyenne moins retenues sociales personnelles - cfr point 6, Tableau 6	Impôts directs correspondant à la rémunération moyenne nette de cotisations sociales personnelles	Allocation de chômage moyenne - cfr point 3, Tableau 4	Impôts directs perçus sur l'allocation de chômage moyenne - cfr point 6, Tableau 8	Propension moyenne à consommer - cfr point 6, Tableau 9	Pression fiscale indirecte - cfr point 6, Tableau 10	Perte en impôts directs [1]	Perte en impôts indirects [2]	
1976	339.077	32.838	0,186	56.960	156.936	3.094	0,7849	0,1169	53.866	8.757
1977	374.907	34.384	0,192	65.380	165.264	3.485	0,8055	0,1163	61.895	10.620
1978	400.575	38.099	0,196	71.045	170.352	4.375	0,8051	0,1187	66.670	11.989
1979	436.946	40.569	0,192	76.104	177.471	6.115	0,8224	0,1130	69.989	13.839
1980	467.484	43.937	0,203	85.980	191.226	5.873	0,8110	0,1092	80.107	13.480
1981	504.484	48.610	0,216	98.469	206.580	7.801	0,8093	0,1110	90.668	14.250
1982	542.812	57.568	0,191	92.682	206.580	19.907	0,8351	0,1118	72.775	19.223
1983	565.662	61.205	0,191	96.351	211.901	19.825	0,8207	0,1169	76.526	20.726
1984	594.521	71.759	0,196	102.461	213.779	20.783	0,8335	0,1142	81.678	21.636
1985	608.607	73.459	0,200	107.030	215.344	20.541	0,8552	0,1131	86.489	22.567
1986	619.331	74.753	0,194	105.648	215.970	19.452	0,8358	0,1107	86.196	22.429
1987	630.632	76.117	0,193	107.021	213.466	18.674	0,8520	0,1125	88.347	24.221
1988	624.560	75.384	0,189	103.794	215.718	17.558	0,8426	0,1119	86.236	23.310
1989	653.685	78.900	0,171	98.288	221.208	14.933	0,8304	0,1120	83.355	25.132
1990	691.053	83.410	0,177	107.553	230.055	20.909	0,8224	0,1126	86.644	26.942
1991	729.772	88.083	0,177	113.579	243.827	22.196	0,8042	0,1113	91.383	27.432
1992	768.158	100.398	0,177	118.194	251.828	23.578	0,8045	0,1127	94.616	29.133
1993	794.199	103.802	0,177	122.200	263.546	26.027	0,8057	0,1145	96.173	30.506

\* Estimation provisoire

[1] Perte en impôts directs (9) = [(4) - (6)] = [rémunération moyenne potentielle - non-retenuës sociales, part personnelle] x pression fiscale directe] - impôts directs perçus

[2] Perte en impôts indirects (10) = [(1) - (2) - (4)] - [(5) - (6)] x (7) x (8) = [rémunération moyenne potentielle - non-retenuës sociales, part personnelle - impôts directs] - (allocation de chômage moyenne - impôts directs perçus) x propension à consommer x pression fiscale indirecte

\* \* \*

