

<b>Document N°4 Bis</b>
<i>Document de travail, n'engage pas le Conseil</i>

Note technique sur le projet d'arrêté fixant pour 2008  
le barème du versement pour la retraite au titre des années  
d'études supérieures ou incomplètes

*Caisse Nationale d'Assurance Vieillesse  
Direction Statistiques et prospective  
Pôle « Etudes Actuarielles et Statistiques »*

*Etude N°2008-006 - 10 janvier 2008*

**DIRECTION STATISTIQUES ET PROSPECTIVE**  
Pôle « ETUDES ACTUARIELLES ET STATISTIQUES »

Le 10 janvier 2008

***ETUDE***  
***N° 2008 -006***

***Mots clés : BAREME/RACHAT COTISATION/TRIMESTRE ASSURANCE/ASSURANCE  
VIEILLESSE/ANNEE ETUDE***

**OBJET :** Note technique sur l'arrêté fixant pour 2008 le barème du versement pour la retraite au titre des années d'études supérieures ou incomplètes

***Résumé :***

Le barème du VPLR pour 2008 est déterminé avec une revalorisation de 3,4 % du plafond de la sécurité sociale, une revalorisation des pensions de 1,1 % au 1<sup>er</sup> janvier 2008 et une croissance annuelle des salaires de 1,8 % (en réel) pour les années postérieures à 2008.

Entre le barème 2007 et le barème 2008, la hausse du coût du versement pour un trimestre est comprise entre 2,8 %, si l'âge au rachat est de 58 ans, et 6,5 % s'il est de 20 ans.

Rédacteur : VL

**DIFFUSION** : Conseil d'Orientation des Retraites

## **COMMENTAIRES TECHNIQUES SUR L'ARRETE RELATIF AU BAREME 2008 DU VPLR (20/12/2007)**

L'arrêté du 20 décembre 2007 fixe pour l'année 2008 le barème des versements pour la retraite prévus à l'article L 351-14-1, dans les modalités pratiques du calcul des versements fixées par le décret 2003-1376 du 31/12/2003 et le décret 2006-879 du 17/07/2006.

Ce versement concerne, dans la limite de 12 trimestres, certaines périodes d'études supérieures sanctionnées par un diplôme ou effectuées dans une grande école ou dans une classe préparatoire et les années civiles ayant donné lieu à affiliation à un régime obligatoire de retraite mais validées par moins de 4 trimestres.

Il existe deux types de versement, soit au titre du taux seul, il contribue à l'atténuation du coefficient de minoration, soit au titre du taux et de la durée d'assurance, dans ce cas il contribue non seulement à l'atténuation du taux de minoration mais il est également retenu pour le calcul de la durée d'assurance.

Les bénéficiaires en 2004, d'après le rectificatif au décret 2003-1376, correspondent aux personnes d'au moins 54 ans et de moins de 60 ans n'ayant pas encore liquidé leur pension. Les bénéficiaires en 2005 sont âgés d'au moins 55 ans et de moins de 60 ans. Les bénéficiaires en 2006, en 2007 et en 2008 ont un âge supérieur ou égal à 20 ans et inférieur ou égal à 60 ans.

Le barème 2008 calculé sur une carrière au plafond (sans prise en compte des revenus) se lit dans les colonnes 4 (Au titre du taux seul) et 7 (Au titre du taux et de la proratisation) du tableau de la page 2 du projet d'arrêté.

### **1. Rappel du principe de calcul du barème du versement pour la retraite et barème 2004**

Le barème du versement pour la retraite repose sur le principe de neutralité actuarielle prévue à l'article L351-14-1.

Pour un âge au rachat donné, le montant du versement à effectuer pour le rachat d'un trimestre est égal à la valeur, actualisée à la date de l'admission au versement, du supplément de pension que l'assuré percevra du fait de la prise en compte de ce trimestre supplémentaire dans le calcul de sa pension.

L'article D351-8 définit les règles de calcul de ce barème.

1 - Le calcul de la pension de référence concerne une carrière professionnelle continûment au plafond de la sécurité sociale ; l'âge de référence pour le départ en retraite est fixé à 60 ans.

Le calcul de pension de référence s'effectue dans les conditions de la législation au terme de la montée en charge de la réforme 2003:

- a) le taux de 50% est obtenu dès 60 ans pour une durée de carrière de 167 trimestres (41,75 ans),
- b) la pension personnelle du régime général est proratisée en  $1/167^{\circ}$ ,
- c) la décote est de 1,25% du taux de 50% par trimestre manquant (0,625 point),
- d) la pension de référence est majorée forfaitairement d'un coefficient de 10% représentatif des avantages de réversion.

Le SAM est égal à la moyenne des plafonds des 25 années précédant l'année du 60<sup>e</sup> anniversaire de l'assuré. Les calculs sont menés, à prix constant, en euros de l'année du barème en vigueur.

- a) Pour les années antérieures à 2004, la valeur annuelle du plafond est revalorisée par les coefficients utilisés pour un calcul de pension du RG.

b) Pour les années postérieures à 2004, la valeur annuelle du plafond résulte d'une projection au taux d'évolution annuel de 1,6%.

2 - Les calculs de la valeur actuelle probable de la rente viagère de un euro, versée mensuellement à terme échu, prennent en compte :

- a) l'âge de l'assuré au rachat et le taux d'actualisation fixé à l'article D. 351-8 qui lui est applicable,
- b) un âge de référence de 60 ans pour le départ en retraite,
- c) les coefficients viagers déterminés à partir des tables de mortalité par génération (1887 à 1993) homologuées pour le calcul des rentes viagères par l'arrêté du 28 juillet 1993.

Ces calculs actuariels sont effectués en appliquant un taux d'actualisation fixé en fonction de l'âge atteint par l'assuré à la date d'admission au versement (deuxième partie de l'article D. 351-8).

Ce taux d'actualisation vaut 4% pour les assurés âgés de moins de 24 ans au rachat ; il décroît de 0,05 point par année supplémentaire jusqu'à 2,2% pour un assuré âgé de 59 ans au rachat.

3 - Le prix de versement dépend du revenu annuel moyen d'activité de l'assuré, calculé sur les trois dernières années précédant le rachat.

a) Si le revenu annuel moyen d'activité dépasse le plafond annuel de cotisation en vigueur au rachat, on applique le barème initial (colonnes 4 et 7 du barème 2004).

b) Si le revenu annuel moyen d'activité est inférieur à 75% du plafond, on retient un prix égal à 75% du prix du barème initial (colonnes 2 et 5).

c) Si le revenu annuel moyen d'activité est compris entre 75% et 100% du plafond, on obtient le montant du versement en appliquant au barème initial le taux obtenu en comparant le revenu annuel moyen d'activité au plafond annuel en vigueur. Ce taux est compris entre 75% et 100%, par définition.

## **2. Barème 2005**

Le barème 2005 actualise le barème fixé pour l'année 2004 sur la base d'une revalorisation au 1<sup>er</sup> janvier 2005 de 1,6 % du plafond de la sécurité sociale (soit un plafond de 30 192 euros) et de 2 % des salaires reportés au compte (2 % étant la revalorisation des pensions au 01/01/2005). Pour les années postérieures à 2005, la valeur annuelle du plafond résulte d'une projection au taux d'évolution annuel de 1,6%.

Le barème 2005 est calculé sur les mêmes principes que le barème 2004 et en 2005, la projection des valeurs annuelles du plafond s'effectue comme en 2004 au taux d'évolution annuel de 1,6 %. Les écarts entre les barèmes 2004 et 2005 varient entre 3% (à 54 ans) et 4% (à 59 ans) selon l'âge de rachat.

## **3. Barème 2006**

Le barème 2006 est déterminé sur la base des paramètres suivants : revalorisation au 1<sup>er</sup> janvier 2006 de 2,9% du plafond de la sécurité sociale, soit un plafond annuel de 31 068 euros en 2006 ; au 1<sup>er</sup> janvier 2006, les pensions sont revalorisées de 1,8 % et on prévoit une croissance annuelle de 1,6 % des salaires pour les années postérieures à 2006.

Le barème 2006 est calculé sur les mêmes principes que le barème 2004 et en 2005, la projection des valeurs annuelles du plafond s'effectue comme en 2004 et 2005 au taux d'évolution annuel de 1,6 %. Les écarts entre les barèmes 2005 et 2006 varient entre 3,1% (à 47 ans) et 3,7% (à 59 ans) selon l'âge de rachat.

#### 4. Barème 2007

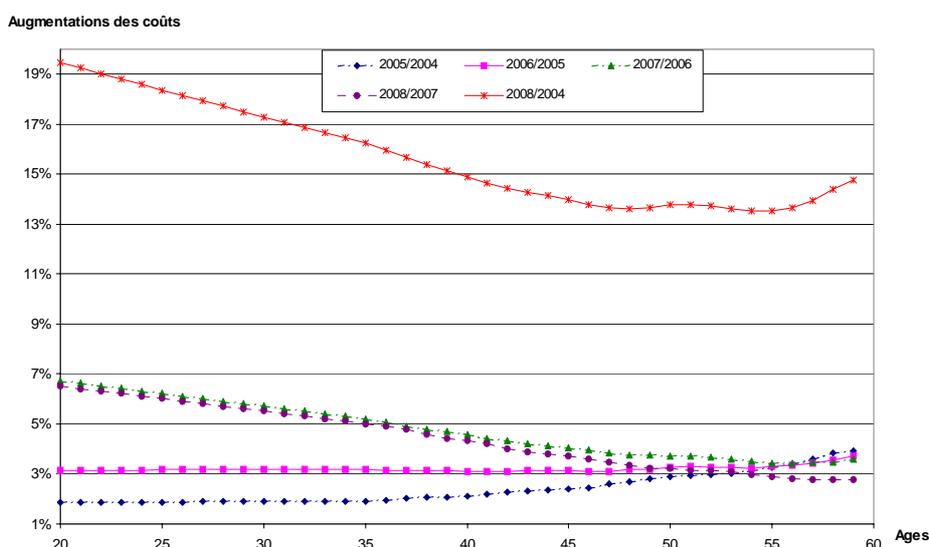
Le barème 2007 est déterminé sur la base des paramètres suivants : revalorisation au 1<sup>er</sup> janvier 2007 de 3,6% du plafond de la sécurité sociale, soit un plafond annuel de 32 184 euros en 2007 ; au 1<sup>er</sup> janvier 2007, les pensions sont revalorisées de 1,8% et on prévoit une croissance annuelle de 1,7% des salaires pour les années postérieures à 2007 (conformément au décret du 17 juillet 2006).

Le barème 2007 est calculé sur les mêmes principes que les barèmes 2004, 2005 et 2006, la projection des valeurs annuelles du plafond s'effectue au taux d'évolution annuel de 1,7%, supérieur au taux d'évolution retenu pour les barèmes 2004 à 2006 (1,6%). Les écarts entre les barèmes 2006 et 2007 varient entre 6,7% (à 20 ans) et 3,4% (à 55 ans) selon l'âge de rachat.

#### 5. Barème 2008

Le barème 2008 est déterminé sur la base des paramètres suivants : revalorisation au 1<sup>er</sup> janvier 2008 de 3,4% du plafond de la sécurité sociale, soit un plafond annuel de 33 276 euros en 2008 ; au 1<sup>er</sup> janvier 2008, les pensions sont revalorisées de 1,1 % et on prévoit une croissance annuelle de 1,8 % des salaires pour les années postérieures à 2008 (conformément au décret du 17 juillet 2006).

Graphique 1 - Augmentation des barèmes entre 2004 et 2008<sup>1</sup>



L'évolution des barèmes, observée ci-dessus entre 2004 et 2008, est valable pour toutes les catégories salariales et les différentes options de rachat.

Le barème 2008 présente des coûts de rachat en augmentation par rapport aux coûts déterminés avec le barème 2007. La croissance des coûts de rachat est proche de l'augmentation observée entre 2006 et 2007 (à 20 ans et à 59 ans, augmentation de 6,7% et 3,6% entre 2006 et 2007 contre une augmentation de 6,5% et 2,8% pour ces âges entre 2007 et 2008). De 56 ans à 59 ans, l'augmentation du coût du rachat est quasiment constante entre 2007 et 2008 (+2,79% à 56 ans, +2,78% à 59 ans).

Lorsque l'âge augmente, entre 20 ans et 59 ans, la croissance du coût du rachat en 2008 par rapport au coût en 2007 devient plus faible (de +6,52% à 20 ans à +2,78% à 59 ans). La différence entre les augmentations de coûts de rachat, entre les barèmes 2006 et 2007 d'une part et les barèmes 2007 et

<sup>1</sup> En 2004 et 2005, le bénéfice du rachat était limité aux assurés âgés d'au moins 54 ans (respectivement 55 ans) et de moins de 60 ans. Cependant, le dispositif de construction du barème s'appliquait à tous les âges compris entre 20 et 59 ans pour les barèmes 2004 et 2005. Cela permet donc une comparaison à chaque âge entre tous les barèmes.

2008 d'autre part, est de plus en plus importante lorsque l'âge augmente (+6,7% à 20 ans, +4,6% à 40 ans et +3,6% à 59 ans entre les barèmes 2006 et 2007 contre +6,5%, +4,3% et +2,8% aux mêmes âges entre les barèmes 2007 et 2008).

Les écarts entre les barèmes 2007 et 2008 varient entre 2,78% (à 58 ans) et 6,52% (à 20 ans) selon l'âge de rachat. Ces écarts s'expliquent principalement par l'augmentation du SAM résultant de la revalorisation des salaires et de l'introduction d'un nouveau plafond. Or le coût du rachat est directement proportionnel au SAM simulé.

Prenons l'exemple d'un rachat à 59 ans. Pour le calcul du SAM en 2007, ce sont les plafonds des années 1983 à 2007 qui interviennent, alors que pour le barème 2008, il s'agit des plafonds entre 1984 et 2008. A l'écart résultant de la revalorisation de 1,1% des plafonds 1984-2007, il faut ajouter la prise en compte du plafond 2008 au lieu du plafond 1983 (soit 33 276 €2008 au lieu de 23 536 €2008) dans le calcul du SAM en 2008. L'augmentation à 59 ans est due à cet effet, mais aussi à l'augmentation d'espérance de vie de la génération<sup>2</sup>.

Pour les rachats aux âges jeunes, la forte augmentation du coût du rachat en 2008 par rapport au coût déterminé en 2007 (augmentation supérieure à 5% pour les âges inférieurs à 35 ans) s'explique par :

- une revalorisation élevée du plafond de la sécurité sociale entre 2007 et 2008 (+3,4%),
- une hypothèse de croissance annuelle des salaires pour les années postérieures à 2008 supérieure à celle retenue pour 2007 (1,8% contre 1,7%).

## **6. Un exemple pratique d'utilisation du barème.**

Au 01/01/2008, le plafond annuel de cotisation vaut 33 276 €. L'assuré est âgé de 55 ans au rachat, son revenu annuel moyen d'activité a été calculé.

1 - Les prix d'achat figurant dans les colonnes 4 et 7 du tableau sont opposables à un assuré dont le revenu d'activité annuel moyen est supérieur à 33 276 €

Le prix d'achat du trimestre à 55 ans (au titre du taux seul) est de 3 726 €, soit 11,20% du plafond annuel du 01/01/2008 ; il est de 5 522 €(au titre du taux et de la proratisation), soit 16,60% environ du plafond.

2 - Si le revenu d'activité moyen annuel de l'assuré (calculé sur les trois années 2004, 2005 et 2006 pour un rachat effectué avant le 1<sup>er</sup> juillet 2008) est inférieur à 24 957 €, 75% du plafond, le prix d'achat du trimestre est égal à 75% du précédent, soit 2 795 €(taux seul) et 4 142 €(taux et durée).

Ces montants indiqués en colonnes 2 et 5 du tableau représentent respectivement 11,20% et 16,60% de 75% du plafond du 01/01/2008 (24 957 €).

3 - Si le revenu annuel moyen de l'assuré est compris entre 75% et 100% du plafond (soit entre 24 957 € et 33 276 €), on obtient directement le prix d'achat du trimestre en appliquant le taux de 11,20% (taux seul) respectivement celui de 16,60% (taux et durée) au revenu annuel moyen d'activité de l'assuré. Ces taux figurent dans les colonnes 3 et 6 du tableau.

---

<sup>2</sup> La mortalité intervient dans l'augmentation du barème. En effet, la table de mortalité utilisée dans la construction du barème est une table de mortalité par génération, qui prend en compte l'augmentation de l'espérance de vie par génération.

**Barème 2004, avec une revalorisation annuelle des pensions de 1,7%, Plafond Annuel de la Sécurité Sociale à 29 712 € et une croissance annuelle du salaire moyen (par tête) de 1,6%.**

Régime général et régimes alignés des artisans et commerçants - Barème 2004 - Versement pour 1 trimestre

Application en 2004 aux personnes âgées d'au moins 54 ans ; en italiques : montants indicatifs pour celles âgées de moins de 54 ans

Âge en 2004	Au titre du taux seul			Au titre du taux et de la proratisation		
	Salaire ou revenu			Salaire ou revenu		
	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +
20	846 €	3,798610%	1 129 €	1 254 €	5,63%	1 673 €
21	865 €	3,88%	1 153 €	1 281 €	5,75%	1 708 €
22	883 €	3,96%	1 178 €	1 309 €	5,87%	1 745 €
23	902 €	4,05%	1 203 €	1 337 €	6,00%	1 782 €
24	943 €	4,23%	1 258 €	1 398 €	6,27%	1 864 €
25	986 €	4,42%	1 314 €	1 461 €	6,56%	1 948 €
26	1 029 €	4,62%	1 372 €	1 525 €	6,84%	2 033 €
27	1 073 €	4,82%	1 431 €	1 590 €	7,14%	2 120 €
28	1 118 €	5,02%	1 490 €	1 657 €	7,43%	2 209 €
29	1 163 €	5,22%	1 551 €	1 724 €	7,74%	2 299 €
30	1 210 €	5,43%	1 613 €	1 793 €	8,04%	2 390 €
31	1 257 €	5,64%	1 675 €	1 862 €	8,36%	2 483 €
32	1 304 €	5,85%	1 739 €	1 932 €	8,67%	2 577 €
33	1 352 €	6,07%	1 803 €	2 003 €	8,99%	2 671 €
34	1 400 €	6,28%	1 867 €	2 075 €	9,31%	2 767 €
35	1 449 €	6,50%	1 932 €	2 147 €	9,64%	2 863 €
36	1 499 €	6,73%	1 998 €	2 221 €	9,97%	2 961 €
37	1 549 €	6,95%	2 065 €	2 295 €	10,30%	3 060 €
38	1 599 €	7,18%	2 132 €	2 369 €	10,63%	3 159 €
39	1 650 €	7,41%	2 201 €	2 446 €	10,98%	3 261 €
40	1 702 €	7,64%	2 270 €	2 523 €	11,32%	3 364 €
41	1 754 €	7,87%	2 339 €	2 600 €	11,67%	3 467 €
42	1 807 €	8,11%	2 409 €	2 677 €	12,01%	3 569 €
43	1 859 €	8,34%	2 478 €	2 755 €	12,36%	3 673 €
44	1 911 €	8,58%	2 549 €	2 833 €	12,71%	3 777 €
45	1 964 €	8,82%	2 619 €	2 911 €	13,06%	3 882 €
46	2 018 €	9,06%	2 691 €	2 991 €	13,42%	3 988 €
47	2 070 €	9,29%	2 760 €	3 068 €	13,77%	4 090 €
48	2 121 €	9,52%	2 829 €	3 144 €	14,11%	4 192 €
49	2 171 €	9,74%	2 895 €	3 217 €	14,44%	4 290 €
50	2 220 €	9,96%	2 960 €	3 290 €	14,76%	4 387 €
51	2 269 €	10,18%	3 026 €	3 363 €	15,09%	4 484 €
52	2 318 €	10,40%	3 091 €	3 436 €	15,42%	4 581 €
53	2 368 €	10,63%	3 157 €	3 509 €	15,75%	4 679 €
54	2 416 €	10,84%	3 221 €	3 580 €	16,06%	4 773 €
55	2 462 €	11,05%	3 282 €	3 648 €	16,37%	4 864 €
56	2 506 €	11,24%	3 341 €	3 713 €	16,66%	4 951 €
57	2 545 €	11,42%	3 394 €	3 772 €	16,93%	5 029 €
58	2 580 €	11,58%	3 440 €	3 823 €	17,16%	5 098 €
59	2 614 €	11,73%	3 485 €	3 873 €	17,38%	5 164 €

\* en euros ; P = plafond de la sécurité sociale

\*\* en pourcentage du salaire ou du revenu annuel

**Barème 2005, avec une revalorisation annuelle des pensions de 2%, Plafond Annuel de la Sécurité Sociale à 30 192 € et une croissance annuelle du salaire moyen (par tête) de 1,6%.**

**Régime général et régimes alignés des artisans et commerçants - Barème 2005 - Versement pour 1 trimestre**

Application en 2005 aux personnes âgées d'au moins 55 ans ; en italiques : montants indicatifs pour celles âgées de moins de 55 ans

Âge en 2005	Au titre du taux seul			Au titre du taux et de la proratisation		
	Salaire ou revenu			Salaire ou revenu		
	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +
20	862 €	3,81%	1 150 €	1 278 €	5,64%	1 704 €
21	881 €	3,89%	1 174 €	1 305 €	5,76%	1 740 €
22	900 €	3,97%	1 200 €	1 333 €	5,89%	1 778 €
23	919 €	4,06%	1 225 €	1 362 €	6,01%	1 816 €
24	961 €	4,24%	1 282 €	1 424 €	6,29%	1 899 €
25	1 004 €	4,44%	1 339 €	1 488 €	6,57%	1 984 €
26	1 048 €	4,63%	1 398 €	1 554 €	6,86%	2 071 €
27	1 093 €	4,83%	1 458 €	1 620 €	7,15%	2 160 €
28	1 139 €	5,03%	1 519 €	1 688 €	7,45%	2 251 €
29	1 185 €	5,24%	1 581 €	1 757 €	7,76%	2 342 €
30	1 233 €	5,44%	1 644 €	1 827 €	8,07%	2 436 €
31	1 281 €	5,65%	1 707 €	1 898 €	8,38%	2 530 €
32	1 329 €	5,87%	1 772 €	1 969 €	8,70%	2 626 €
33	1 378 €	6,08%	1 837 €	2 042 €	9,02%	2 722 €
34	1 427 €	6,30%	1 903 €	2 115 €	9,34%	2 820 €
35	1 477 €	6,52%	1 969 €	2 189 €	9,66%	2 918 €
36	1 528 €	6,75%	2 037 €	2 264 €	10,00%	3 019 €
37	1 580 €	6,98%	2 106 €	2 341 €	10,34%	3 122 €
38	1 632 €	7,21%	2 176 €	2 418 €	10,68%	3 225 €
39	1 685 €	7,44%	2 246 €	2 496 €	11,02%	3 329 €
40	1 739 €	7,68%	2 318 €	2 576 €	11,38%	3 435 €
41	1 793 €	7,92%	2 391 €	2 657 €	11,73%	3 543 €
42	1 847 €	8,16%	2 463 €	2 738 €	12,09%	3 650 €
43	1 902 €	8,40%	2 536 €	2 819 €	12,45%	3 758 €
44	1 957 €	8,64%	2 609 €	2 900 €	12,81%	3 867 €
45	2 012 €	8,89%	2 683 €	2 982 €	13,17%	3 975 €
46	2 068 €	9,13%	2 757 €	3 064 €	13,53%	4 085 €
47	2 124 €	9,38%	2 832 €	3 147 €	13,90%	4 197 €
48	2 178 €	9,62%	2 904 €	3 228 €	14,26%	4 304 €
49	2 232 €	9,86%	2 976 €	3 308 €	14,61%	4 411 €
50	2 284 €	10,09%	3 046 €	3 385 €	14,95%	4 514 €
51	2 336 €	10,32%	3 115 €	3 462 €	15,29%	4 616 €
52	2 388 €	10,54%	3 184 €	3 538 €	15,63%	4 718 €
53	2 440 €	10,77%	3 253 €	3 615 €	15,97%	4 820 €
54	2 492 €	11,00%	3 322 €	3 692 €	16,31%	4 923 €
55	2 542 €	11,23%	3 389 €	3 767 €	16,64%	5 023 €
56	2 591 €	11,44%	3 454 €	3 839 €	16,95%	5 119 €
57	2 637 €	11,65%	3 516 €	3 908 €	17,26%	5 210 €
58	2 679 €	11,83%	3 572 €	3 970 €	17,53%	5 294 €
59	2 716 €	11,99%	3 621 €	4 025 €	17,77%	5 366 €

\* en euros ; P = plafond de la sécurité sociale

\*\* en pourcentage du salaire ou du revenu annuel

**Barème 2006, avec une revalorisation annuelle des pensions de 1,8%, Plafond Annuel de la Sécurité Sociale à 31 068 € et une croissance annuelle du salaire moyen (par tête) de 1,6%.**

MSPS/DSS/SD3 - 03 avril 2006

**Régime général et régimes alignés des artisans et commerçants - Barème 2006 - Versement pour 1 trimestre**

Âge en 2006	Au titre du taux seul			Au titre du taux et de la proratisation		
	Salaire ou revenu			Salaire ou revenu		
	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +
20	889 €	3,82%	1 186 €	1 318 €	5,66%	1 758 €
21	909 €	3,90%	1 211 €	1 346 €	5,78%	1 795 €
22	928 €	3,98%	1 237 €	1 375 €	5,90%	1 834 €
23	948 €	4,07%	1 264 €	1 405 €	6,03%	1 873 €
24	992 €	4,26%	1 322 €	1 469 €	6,31%	1 959 €
25	1 036 €	4,45%	1 382 €	1 535 €	6,59%	2 047 €
26	1 082 €	4,64%	1 442 €	1 603 €	6,88%	2 137 €
27	1 128 €	4,84%	1 504 €	1 672 €	7,17%	2 229 €
28	1 175 €	5,04%	1 567 €	1 742 €	7,47%	2 322 €
29	1 223 €	5,25%	1 631 €	1 813 €	7,78%	2 417 €
30	1 272 €	5,46%	1 696 €	1 885 €	8,09%	2 513 €
31	1 321 €	5,67%	1 762 €	1 958 €	8,40%	2 611 €
32	1 371 €	5,89%	1 828 €	2 032 €	8,72%	2 710 €
33	1 422 €	6,10%	1 896 €	2 107 €	9,04%	2 809 €
34	1 473 €	6,32%	1 964 €	2 183 €	9,37%	2 910 €
35	1 524 €	6,54%	2 032 €	2 259 €	9,69%	3 012 €
36	1 576 €	6,76%	2 101 €	2 336 €	10,02%	3 114 €
37	1 629 €	6,99%	2 172 €	2 414 €	10,36%	3 219 €
38	1 684 €	7,23%	2 245 €	2 495 €	10,71%	3 326 €
39	1 738 €	7,46%	2 317 €	2 575 €	11,05%	3 434 €
40	1 793 €	7,69%	2 390 €	2 656 €	11,40%	3 542 €
41	1 849 €	7,93%	2 465 €	2 740 €	11,76%	3 653 €
42	1 905 €	8,18%	2 540 €	2 823 €	12,12%	3 764 €
43	1 962 €	8,42%	2 616 €	2 907 €	12,48%	3 876 €
44	2 018 €	8,66%	2 691 €	2 991 €	12,84%	3 988 €
45	2 075 €	8,91%	2 767 €	3 075 €	13,20%	4 100 €
46	2 132 €	9,15%	2 843 €	3 159 €	13,56%	4 213 €
47	2 189 €	9,40%	2 919 €	3 245 €	13,93%	4 326 €
48	2 248 €	9,65%	2 997 €	3 331 €	14,29%	4 441 €
49	2 304 €	9,89%	3 072 €	3 414 €	14,65%	4 552 €
50	2 359 €	10,13%	3 146 €	3 496 €	15,01%	4 662 €
51	2 413 €	10,36%	3 217 €	3 576 €	15,35%	4 768 €
52	2 466 €	10,58%	3 288 €	3 655 €	15,68%	4 873 €
53	2 519 €	10,81%	3 359 €	3 733 €	16,02%	4 978 €
54	2 572 €	11,04%	3 430 €	3 812 €	16,36%	5 083 €
55	2 626 €	11,27%	3 501 €	3 891 €	16,70%	5 189 €
56	2 678 €	11,49%	3 570 €	3 968 €	17,03%	5 291 €
57	2 727 €	11,70%	3 636 €	4 041 €	17,34%	5 389 €
58	2 774 €	11,91%	3 699 €	4 112 €	17,65%	5 482 €
59	2 817 €	12,09%	3 756 €	4 175 €	17,92%	5 567 €
60	2 854 €	12,25%	3 806 €	4 230 €	18,15%	5 640 €

\* en euros ; P = plafond de la sécurité sociale

\*\* en pourcentage du salaire ou du revenu annuel

**Barème 2007, avec une revalorisation annuelle des pensions de 1,8%, Plafond Annuel de la Sécurité Sociale à 32 184 € et une croissance annuelle du salaire moyen (par tête) de 1,7%.**

MSPS/DSS/SD3 - 29 novembre 2007

**Régime général et régimes alignés des artisans et commerçants - Barème 2007 - Versement pour 1 trimestre**

Âge en 2007	Au titre du taux seul			Au titre du taux et de la proratisation		
	Salaire ou revenu			Salaire ou revenu		
	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +
20	949 €	3,93%	1 266 €	1 407 €	5,83%	1 876 €
21	969 €	4,01%	1 292 €	1 436 €	5,95%	1 914 €
22	989 €	4,10%	1 318 €	1 465 €	6,07%	1 954 €
23	1 009 €	4,18%	1 345 €	1 495 €	6,19%	1 994 €
24	1 054 €	4,37%	1 406 €	1 562 €	6,47%	2 083 €
25	1 101 €	4,56%	1 467 €	1 631 €	6,76%	2 175 €
26	1 148 €	4,76%	1 530 €	1 701 €	7,05%	2 268 €
27	1 196 €	4,95%	1 595 €	1 772 €	7,34%	2 363 €
28	1 245 €	5,16%	1 660 €	1 845 €	7,64%	2 460 €
29	1 294 €	5,36%	1 726 €	1 918 €	7,95%	2 558 €
30	1 345 €	5,57%	1 793 €	1 993 €	8,26%	2 657 €
31	1 396 €	5,78%	1 861 €	2 068 €	8,57%	2 758 €
32	1 447 €	5,99%	1 929 €	2 144 €	8,88%	2 859 €
33	1 499 €	6,21%	1 999 €	2 221 €	9,20%	2 962 €
34	1 551 €	6,43%	2 068 €	2 299 €	9,52%	3 065 €
35	1 604 €	6,64%	2 138 €	2 377 €	9,85%	3 169 €
36	1 656 €	6,86%	2 209 €	2 455 €	10,17%	3 273 €
37	1 710 €	7,08%	2 280 €	2 534 €	10,50%	3 378 €
38	1 764 €	7,31%	2 352 €	2 614 €	10,83%	3 486 €
39	1 819 €	7,54%	2 426 €	2 696 €	11,17%	3 595 €
40	1 875 €	7,77%	2 500 €	2 778 €	11,51%	3 704 €
41	1 930 €	8,00%	2 574 €	2 861 €	11,85%	3 814 €
42	1 987 €	8,23%	2 650 €	2 945 €	12,20%	3 927 €
43	2 045 €	8,47%	2 726 €	3 030 €	12,55%	4 040 €
44	2 102 €	8,71%	2 803 €	3 115 €	12,90%	4 153 €
45	2 159 €	8,94%	2 879 €	3 200 €	13,26%	4 266 €
46	2 216 €	9,18%	2 955 €	3 284 €	13,61%	4 379 €
47	2 274 €	9,42%	3 032 €	3 370 €	13,96%	4 493 €
48	2 332 €	9,66%	3 109 €	3 456 €	14,32%	4 608 €
49	2 391 €	9,90%	3 187 €	3 543 €	14,68%	4 723 €
50	2 447 €	10,14%	3 263 €	3 626 €	15,02%	4 835 €
51	2 503 €	10,37%	3 337 €	3 709 €	15,37%	4 945 €
52	2 557 €	10,59%	3 409 €	3 789 €	15,70%	5 052 €
53	2 610 €	10,81%	3 480 €	3 868 €	16,02%	5 157 €
54	2 663 €	11,03%	3 551 €	3 946 €	16,35%	5 262 €
55	2 716 €	11,25%	3 622 €	4 025 €	16,68%	5 367 €
56	2 770 €	11,48%	3 693 €	4 105 €	17,01%	5 473 €
57	2 822 €	11,69%	3 762 €	4 181 €	17,32%	5 575 €
58	2 871 €	11,89%	3 828 €	4 255 €	17,63%	5 673 €
59	2 918 €	12,09%	3 891 €	4 325 €	17,92%	5 766 €
60	2 961 €	12,27%	3 948 €	4 388 €	18,18%	5 850 €

\* en euros ; P = plafond de la sécurité sociale

\*\* en pourcentage du salaire ou du revenu annuel

**Barème 2008, avec une revalorisation annuelle des pensions de 1,1%, Plafond Annuel de la Sécurité Sociale à 33 276 € et une croissance annuelle du salaire moyen (par tête) de 1,8%.**

MSPS/DSS/SD3 - 30 novembre 2007

Régime général et régimes alignés des artisans et commerçants - Barème 2008 - Versement pour 1 trimestre

Âge en 2008	Au titre du taux seul			Au titre du taux et de la proratisation		
	Salaire ou revenu			Salaire ou revenu		
	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +	< à 0,75 P*	de 0,75 à 1 P**	1 P* et +
20	1 011 €	4,05%	1 348 €	1 499 €	6,00%	1 998 €
21	1 031 €	4,13%	1 375 €	1 528 €	6,12%	2 037 €
22	1 051 €	4,21%	1 402 €	1 558 €	6,24%	2 077 €
23	1 072 €	4,29%	1 429 €	1 588 €	6,36%	2 117 €
24	1 119 €	4,48%	1 492 €	1 658 €	6,64%	2 211 €
25	1 167 €	4,68%	1 556 €	1 729 €	6,93%	2 305 €
26	1 216 €	4,87%	1 621 €	1 802 €	7,22%	2 402 €
27	1 265 €	5,07%	1 687 €	1 875 €	7,51%	2 500 €
28	1 316 €	5,27%	1 755 €	1 950 €	7,81%	2 600 €
29	1 367 €	5,48%	1 823 €	2 026 €	8,12%	2 701 €
30	1 419 €	5,69%	1 892 €	2 103 €	8,43%	2 804 €
31	1 471 €	5,89%	1 962 €	2 180 €	8,74%	2 907 €
32	1 524 €	6,11%	2 032 €	2 258 €	9,05%	3 011 €
33	1 577 €	6,32%	2 103 €	2 337 €	9,36%	3 116 €
34	1 631 €	6,53%	2 174 €	2 416 €	9,68%	3 222 €
35	1 684 €	6,75%	2 246 €	2 496 €	10,00%	3 328 €
36	1 738 €	6,96%	2 317 €	2 575 €	10,32%	3 433 €
37	1 791 €	7,18%	2 388 €	2 654 €	10,64%	3 539 €
38	1 845 €	7,39%	2 460 €	2 734 €	10,96%	3 646 €
39	1 900 €	7,61%	2 533 €	2 816 €	11,28%	3 754 €
40	1 956 €	7,84%	2 608 €	2 898 €	11,61%	3 865 €
41	2 011 €	8,06%	2 682 €	2 981 €	11,94%	3 974 €
42	2 067 €	8,28%	2 756 €	3 064 €	12,28%	4 085 €
43	2 124 €	8,51%	2 833 €	3 148 €	12,62%	4 198 €
44	2 182 €	8,74%	2 909 €	3 233 €	12,96%	4 311 €
45	2 239 €	8,97%	2 985 €	3 318 €	13,29%	4 424 €
46	2 296 €	9,20%	3 061 €	3 402 €	13,63%	4 537 €
47	2 353 €	9,43%	3 137 €	3 487 €	13,97%	4 649 €
48	2 410 €	9,66%	3 214 €	3 572 €	14,31%	4 762 €
49	2 468 €	9,89%	3 290 €	3 657 €	14,65%	4 876 €
50	2 526 €	10,12%	3 368 €	3 743 €	15,00%	4 991 €
51	2 582 €	10,34%	3 442 €	3 826 €	15,33%	5 101 €
52	2 637 €	10,57%	3 516 €	3 908 €	15,66%	5 211 €
53	2 690 €	10,78%	3 587 €	3 987 €	15,97%	5 316 €
54	2 742 €	10,99%	3 657 €	4 064 €	16,28%	5 419 €
55	2 795 €	11,20%	3 726 €	4 142 €	16,60%	5 522 €
56	2 847 €	11,41%	3 796 €	4 219 €	16,91%	5 626 €
57	2 900 €	11,62%	3 867 €	4 298 €	17,22%	5 730 €
58	2 951 €	11,82%	3 935 €	4 373 €	17,52%	5 831 €
59	3 000 €	12,02%	3 999 €	4 445 €	17,81%	5 927 €
60	3 046 €	12,20%	4 061 €	4 514 €	18,09%	6 018 €

Augmentation du barème entre 2007 et 2008

Versement pour 1 trimestre.

Age	Au titre du taux seul		Au titre du taux et de la proratisation	
	Salaire ou revenu		Salaire ou revenu	
	< à 0,75 P*	1 P** et +	< à 0,75 P*	1 P** et +
20	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%
21	6,42%	6,42%	6,42%	6,42%
22	6,32%	6,32%	6,32%	6,32%
23	6,21%	6,21%	6,21%	6,21%
24	6,11%	6,11%	6,11%	6,11%
25	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%
26	5,91%	5,91%	5,91%	5,91%
27	5,81%	5,81%	5,81%	5,81%
28	5,71%	5,71%	5,71%	5,71%
29	5,61%	5,61%	5,61%	5,61%
30	5,51%	5,51%	5,51%	5,51%
31	5,41%	5,41%	5,41%	5,41%
32	5,31%	5,31%	5,31%	5,31%
33	5,22%	5,22%	5,22%	5,22%
34	5,12%	5,12%	5,12%	5,12%
35	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%
36	4,90%	4,90%	4,90%	4,90%
37	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%
38	4,59%	4,59%	4,59%	4,59%
39	4,43%	4,43%	4,43%	4,43%
40	4,33%	4,33%	4,33%	4,33%
41	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%
42	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%
43	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%
44	3,80%	3,80%	3,80%	3,80%
45	3,70%	3,70%	3,70%	3,70%
46	3,59%	3,59%	3,59%	3,59%
47	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%
48	3,36%	3,36%	3,36%	3,36%
49	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%
50	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%
51	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%
52	3,15%	3,15%	3,15%	3,15%
53	3,08%	3,08%	3,08%	3,08%
54	2,98%	2,98%	2,98%	2,98%
55	2,89%	2,89%	2,89%	2,89%
56	2,79%	2,79%	2,79%	2,79%
57	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
58	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
59	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%

\* en euros; P=Plafond de la Sécurité Sociale

\*\* en pourcentage du salaire ou du revenu annuel

On observe qu'à âge fixé, l'augmentation du barème est la même pour les différentes catégories salariales et les différentes options de rachat.