

L'équilibre d'un régime par répartition

Taux de cotisation x masse des revenus d'activité = Montant moyen pensions x Nbre de pensionnés

Part des prestations sociales dans le PIB

En %

| | 1959 | 1970 | 1975 | 1980 | 1990 | 2000 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Prestations sociales totales en % du PIB | 14,5 | 17,9 | 21,4 | 24,2 | 26,4 | 28,5 |
| <i>dont</i> : prestations du risque vieillesse-survie en % du PIB | 5,4 | 7,3 | 9,1 | 10,3 | 11,2 | 12,6 |
| <i>et dont</i> : prestations du risque santé en % du PIB | 4,7 | 6,6 | 7,8 | 8,4 | 9,2 | 9,7 |

Source : Contribution à l'histoire financière de la Sécurité sociale, sous la direction de M. Laroque. DREES pour l'année 2000.

Régime par points

Cotisations ==> points / points ==> Pension

Comptes notionnels

Cotisations ==> Capital virtuel / Capital virtuel ==> Pension

Fonctionnement d'un régime par points

1 - Détermination du nombre de points annuels

- **Calcul des cotisations**
- **Calcul du nombre de points**

2 – Calcul du montant de la pension

Calcul des cotisations

Montant des cotisations = Assiette des cotisations x Taux de cotisation

Calcul du nombre de points

Taux d'acquisition = Taux de cotisation / Taux d'appel

Exemple 2018

Taux de cotisation = 7,75%

Taux d'appel = 125% (ou x 1,25)

Taux d'acquisition = $7,75\% / 1,25 = 6,20\%$

Exemple calcul points 2018

Pour un salaire de 36000 euros :

Taux de cotisation tranche 1 = 7,75%

Taux d'acquisition tranche 1 = 6,20%

Montant des cotisations versées = 36000 euros x 7,75% = 2790 euros

Montant des cotisations utiles = 36000 euros x 6,20% = 2232 euros

Nombre de points = 2232 euros / 16,7226 = 133,47 points

2 – Calcul du montant de la pension

Pension = Nombre total de points x Valeur de service du point

Exemple janvier 2018, pour 10000 points accumulés

Pension = 10000 x 1,2513 euros = 12513 euros/an

Revalorisation ?

| | Valeur du point | | | |
|-------|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|
| Année | au 1er avril | au 1er novembre | Evolution par rapport à la valeur précédente | Evolution en moyenne annuelle |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | 1,2513 € * | 0,00% | 0,00% |
| 2015 | 1,2513 € | | 0,00% | 0,00% |
| 2014 | 1,2513 € | | 0,00% | 0,20% |
| 2013 | 1,2513 € | | 0,80% | 1,17% |
| 2012 | 1,2414 € | | 2,30% | 2,25% |
| 2011 | 1,2135 € | | 2,11% | 1,76% |
| 2010 | 1,1884 € | | 0,72% | 0,86% |
| 2009 | 1,1798 € | | 1,30% | 1,34% |
| 2008 | 1,1648 € | | 1,46% | 1,52% |
| 2007 | 1,1480 € | | 1,71% | 1,69% |
| 2006 | 1,1287 € | | 1,65% | 1,74% |
| 2005 | 1,1104 € | | 2,00% | 1,94% |
| 2004 | 1,0886 € | | 1,75% | 1,72% |
| 2003 | 1,0698 € | | 1,60% | 1,60% |
| 2002 | 1,0530 € | | 1,60% | 1,67% |
| 2001 | 6,7983 F | | 1,90% | 1,63% |
| 2000 | 6,6717 F | | 0,80% | 0,83% |
| 1999 | 6,6186 F | | 0,90% | 0,97% |
| | au 1er janvier | | | |
| | 6,5596 F | | - | - |

ARRCO évolution valeur acquisition, valeur service point

| Année | VA en euros | VA base 100 | VS en euros | VS base 100 | Ind prix |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 2000 | 11,5345 | 100,00 | 1,0117 | 100 | 100 |
| 2005 | 12,66 | 109,76 | 1,1104 | 109,76 | 109,91 |
| 2010 | 14,4047 | 124,88 | 1,1884 | 117,47 | 118,46 |
| 2015 | 15,2589 | 132,29 | 1,2513 | 123,68 | 125,08 |
| 2016 | 15,6566 | 135,74 | 1,2513 | 123,68 | 125,31 |
| 2017 | 16,1879 | 140,34 | 1,2513 | 123,68 | 126,62 |
| 2018 | 16,7226 | 144,98 | 1,2513 | 123,68 | 128,98 |

RAFP - Tableau 1

| Année | Isoe part fixe, en euros | Montant annuel 1ère HSA certifié HC ou CEX, en euros | Valeur acquisition point en euros | Nombre point acquis |
|--------------|---------------------------------|---|--|----------------------------|
| 2005 | 1149,84 | 1359,37 | 1 | 250,9 |
| 2010 | 1199,16 | 1420,33 | 1,05095 | 249,2 |
| 2015 | 1199,16 | 1420,33 | 1,1452 | 228,7 |
| 2016 | 1206,36 | 1428,85 | 1,1967 | 220,2 |
| 2017 | 1213,56 | 1451,7 | 1,2003 | 222,0 |
| 2018 | 1213,56 | 1494,52 | 1,2123 | 223,4 |

Rafp -Tableau 2

| Année | Valeur service point | Montant rente annuelle pour 10000 points | Indice des prix à la consommation | Indice pouvoir achat de la rente annuelle |
|--------------|-----------------------------|---|--|--|
| 2005 | 0,04 | 400 | 100,0 | 100,0 |
| 2010 | 0,04283 | 428,3 | 107,8 | 99,3 |
| 2015 | 0,04465 | 446,5 | 113,9 | 98,0 |
| 2016 | 0,04474 | 447,4 | 114,2 | 98,0 |
| 2017 | 0,04487 | 448,7 | 115,0 | 97,6 |
| 2018 | 0,04532 | 453,2 | 117,6 | 96,3 |

Fonctionnement d'un régime par points

1 - Détermination du nombre de points annuels

➤ Calcul des cotisations

Montant des cotisations = Assiette des cotisations x Taux de cotisation

Deux éléments entrent dans le calcul :

- l'assiette des cotisations : la part de salaire soumise à cotisation ;
- le taux de cotisation (part patronale et part salariale).

Tranche 1 : jusqu'à 1 PASS (2018 : salaire brut entre 0 et 39 732 euros/an

Tranche 2 : de 1 à 3 PASS (de 39733 à 119196 euros/an)

➤ Calcul des points

Taux d'acquisition = Taux de cotisation / Taux d'appel

Exemple 2018 :

Taux de cotisation = 7,75%

Taux d'appel = 125% (ou x 1,25)

Taux d'acquisition = 7,75% / 1,25 = 6,20 %

Calcul points ne repose pas directement sur le montant annuel des cotisations versées, mais sur un montant plus réduit, calculé à partir d'un taux différent : le taux d'acquisition

Taux d'appel => montant des cotisations « utiles » < montant des cotisations versées

Introduit en 1995, le taux d'appel majore le taux de cotisation

Le taux de cotisation correspond au taux d'acquisition multiplié par 125 %. Vos points de retraite sont calculés à partir du taux d'acquisition.

La différence entre le taux d'acquisition et le taux de cotisation contribue au financement du régime de retraite sans ouvrir de droits

➤ **Exemple calcul points 2018**

Pour un salaire de 36000 euros :

Taux de cotisation tranche 1 = 7,75%

Taux d'acquisition tranche 1 = 6,20%

Montant des cotisations versées = 36000 euros x 7,75% = 2790 euros

Montant des cotisations utiles = 36000 euros x 6,20% = 2232 euros

Nombre de points = 2232 euros / 16,7226 = 133,47 points

2 – Calcul du montant de la pension

Pension = Nombre total de points x Valeur de service du point

Nombre total de points repose sur cotisations versées durant toute la carrière, désormais minorées du taux d'appel

Valeur de service : montant de rente annuelle procurée par un point

Exemple janvier 2018, pour 10000 points

Pension = 10000 x 1,2513 = 12513 euros/an

Revalorisation ?

Cette valeur fait l'objet d'une revalorisation annuelle fortement dégradée et, au final, peu prévisible par les assurés

| Année | Valeur du point | | | |
|-------|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|
| | au 1er avril | au 1er novembre | Evolution par rapport à la valeur précédente | Evolution en moyenne annuelle |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | 1,2513 € * | 0,00% | 0,00% |
| 2015 | 1,2513 € | | 0,00% | 0,00% |
| 2014 | 1,2513 € | | 0,00% | 0,20% |
| 2013 | 1,2513 € | | 0,80% | 1,17% |
| 2012 | 1,2414 € | | 2,30% | 2,25% |
| 2011 | 1,2135 € | | 2,11% | 1,76% |
| 2010 | 1,1884 € | | 0,72% | 0,86% |
| 2009 | 1,1799 € | | 1,30% | 1,34% |
| 2008 | 1,1648 € | | 1,46% | 1,52% |
| 2007 | 1,1480 € | | 1,71% | 1,69% |
| 2006 | 1,1287 € | | 1,65% | 1,74% |
| 2005 | 1,1104 € | | 2,00% | 1,94% |
| 2004 | 1,0886 € | | 1,75% | 1,72% |
| 2003 | 1,0698 € | | 1,60% | 1,60% |
| 2002 | 1,0530 € | | 1,60% | 1,67% |
| 2001 | € 7383 F | | 1,90% | 1,63% |
| 2000 | € 6717 F | | 0,80% | 0,83% |
| 1999 | € 6186 F | | 0,90% | 0,97% |
| | au 1er janvier | | | |
| | € 5596 F | | - | - |

A partir de 2017, le taux de revalorisation annuelle sera égal à inflation prévisionnelle – 1 point
D'où 1,6% - 1 = 0,6 %

Au 1^{er} novembre 2018, la valeur de service passe à 1,2588

RAFP Tableau 1

| Année | Isoe part fixe en euros | Montant annuel 1ère HSA certifié HC ou CEX, en euros | Valeur acquisition point en euros | Nombre point acquis |
|--------------|--------------------------------|---|--|----------------------------|
| 2005 | 1149,84 | 1359,37 | 1 | 250,9 |
| 2010 | 1199,16 | 1420,33 | 1,05095 | 249,2 |
| 2015 | 1199,16 | 1420,33 | 1,1452 | 228,7 |
| 2016 | 1206,36 | 1428,85 | 1,1967 | 220,2 |
| 2017 | 1213,56 | 1451,7 | 1,2003 | 222,0 |
| 2018 | 1213,56 | 1494,52 | 1,2123 | 223,4 |

Tableau 2

| Année | Valeur service point | Montant rente annuelle pour 10000 points | Indice des prix à la consommation | Indice pouvoir achat de la rente annuelle |
|--------------|-----------------------------|---|--|--|
| 2005 | 0,04 | 400 | 100,0 | 100,0 |
| 2010 | 0,04283 | 428,3 | 107,8 | 99,3 |
| 2015 | 0,04465 | 446,5 | 113,9 | 98,0 |
| 2016 | 0,04474 | 447,4 | 114,2 | 98,0 |
| 2017 | 0,04487 | 448,7 | 115,0 | 97,6 |
| 2018 | 0,04532 | 453,2 | 117,6 | 96,3 |

