

RESPONSABILITÉ CIVILE

Barème de capitalisation 2022 GPL441x1

L'essentiel

La *Gazette du Palais* a le plaisir de présenter le barème 2022 de capitalisation des rentes des victimes. Comme pour ses précédentes éditions, ce barème tient compte de l'évolution de l'espérance de vie ainsi que des données financières et économiques les plus proches de la réalité. C'est donc tout naturellement que ce nouveau millésime prend en compte la résurgence de l'inflation et la forte incertitude qui pèse sur l'évolution des hypothèses macro-économiques à moyen terme. Afin de préserver une capacité d'ajustement aux évolutions à venir, le barème de capitalisation 2022 offre donc le choix d'être utilisé avec le taux de 0 % ou le taux de - 1 %.

Par

Frédéric PLANCHET
Membre agrégé de
l'Institut des Actuaire,
associé au cabinet
Prim'Act
et **Guillaume LEROY**
Membre agrégé de
l'Institut des Actuaire,
associé au cabinet
Prim'Act

I. INTRODUCTION

La *Gazette du Palais*, membre du groupe Lextenso éditions, publie régulièrement un barème pour apprécier les conditions d'équivalence entre versements de rentes et versement en capital pour le paiement de frais futurs dans le cadre des procédures d'indemnisation de victimes d'accidents corporels, le « barème de capitalisation ».

La version du barème de capitalisation construite en 2013 par Maxime Bareire ⁽¹⁾ a été actualisée une première fois en 2016 ⁽²⁾, puis en 2018 ⁽³⁾ et en 2020 ⁽⁴⁾.

La *Gazette du Palais* souhaite que ce barème soit mis à jour sur la base des données les plus récentes.

La présente note a pour objectif de décrire les choix possibles pour les paramètres du barème d'indemnisation des victimes afin d'éclairer les choix finalement effectués.

La présente note a pour objectif de décrire les choix possibles pour les paramètres du barème d'indemnisation des victimes afin d'éclairer les choix finalement effectués.

II. LA CONSTRUCTION DU BARÈME

Cette section a pour objectif de discuter les différents choix d'hypothèses envisageables pour justifier celui finalement effectué.

Les formules de calcul utilisées pour la construction du barème sont également décrites, dans un souci d'exhaustivité.

A. Le choix des hypothèses

Il s'agit de choisir des tables de mortalité et un taux d'actualisation pour mener le calcul de la capitalisation des coûts futurs d'indemnisation des victimes en réparation des préjudices subis. Pour cela, différentes approches peuvent être considérées :

- une logique réglementaire, s'appuyant sur l'article 143-2 du règlement ANC n° 2015-11 du 26 novembre 2015 ⁽⁵⁾ ;
- la logique réaliste retenue par la *Gazette du Palais* dans ses barèmes successifs.

1. Le cadre réglementaire pour les assureurs indemnisant des victimes

Les assureurs devant provisionner des rentes de victimes d'accidents corporels doivent le faire dans le cadre de l'article 143-2 du règlement ANC n° 2015-11 du 26 novembre 2015, qui fixe une table de mortalité et un taux :

- la table de mortalité est la table TD 88/90 (table de mortalité INSEE pour la population masculine sur la période 1988-1990) ;
- un taux d'actualisation au plus égal à 60 % du TME ⁽⁶⁾, duquel on doit déduire un taux d'inflation de 2 % (2,25 avant le 1^{er} janvier 2019) représentatif des taux d'inflation futurs estimés des coûts des indemnisations.

Comme le TME ⁽⁷⁾ de référence est à fin décembre 2021 de 0,07 %, cela conduirait à un taux d'actualisation de - 1,93 %, ce qui est une valeur fortement négative, délicate à justifier à long terme.

NDLR : Le barème est consultable en version pdf à l'adresse suivante : <https://lex.so/1Im5wQ>

- (1) M. Bareire, « Responsabilité Civile – Barème de capitalisation 2013 », GPL 28 mars 2013, n° GPL123q5.
- (2) M. Bareire, « Responsabilité Civile – Barème de capitalisation 2016 », GPL 26 avr. 2016, n° GPL262g5.
- (3) F. Planchet et G. Leroy, « Barème de capitalisation 2018 », GPL 28 nov. 2017, n° GPL307p3.
- (4) F. Planchet et G. Leroy, « Barème de capitalisation 2020 », GPL 15 sept. 2020, n° GPL387e0.

(5) ANC, règl. n° 2015-11, 26 nov. 2015, relatif aux comptes annuels des entreprises d'assurance : <https://lex.so/pumDzx>.

(6) Le TME est égal à la valeur moyenne du TEC 10 du mois considéré, majoré d'une marge de 0,05 %. Il est pris en compte sur une période référence de 24 mois.

(7) <https://lex.so/1Vybpw>.

2. Le cadre retenu par la *Gazette du Palais* pour les barèmes précédents

La *Gazette du Palais* publie depuis plusieurs années un barème initialement construit par Maxime Bareire fondé sur des hypothèses reposant sur une logique différente :

- la table reflète la mortalité la plus récente de la population générale ;
- le taux d'actualisation est calculé à partir de la valeur moyenne du TEC 10 et la prise en compte de l'inflation générale des prix.

B. Application de ces principes pour la construction du barème 2022

En s'appuyant sur les éléments de contexte rappelés ci-dessus, on décrit ici le cadre retenu pour la construction du barème 2022.

1. Choix des tables de mortalité

Les tables de la population générale « France entière » les plus récentes publiées par l'INSEE sont utilisées pour le calcul, compte tenu des éléments fournis à la section II. A. 2. Il s'agit des tables 2017-2019, fournies par l'INSEE pour la France métropolitaine et qui constituent les tables de mortalité nationales les plus récentes établies sur des bases définitives.

Il y a continuité de la méthodologie et mise à jour de la référence.

2. Choix du taux d'actualisation : mise à jour de la démarche de 2022

Tant le cadre réglementaire pour les assureurs que la pratique de la *Gazette du Palais* dans ses précédentes versions du barème utilisent un taux d'actualisation unique.

Les taux d'intérêt des obligations sans risque varient toutefois avec la maturité de l'obligation, ce qui conduit en pratique à l'utilisation de courbes de taux d'intérêt, qui peuvent être envisagées comme références pour l'actualisation de flux futurs. Il s'agit par exemple du choix effectué par le superviseur européen pour l'évaluation des passifs d'assurance dans le cadre de la directive n° 2009/138/CE du 25 novembre 2009 dite *Solvabilité 2*. On peut noter toutefois que la construction de telles courbes ne fait pas consensus⁽⁸⁾ et nécessite, au-delà des données de marché, de choisir des modèles d'ajustement et d'extrapolation. Il n'existe en effet pas de références de marché probantes de taux sur des horizons longs, qui peuvent pourtant être ceux sur lesquels doivent être envisagées les indemnités de certaines victimes jeunes. Le choix de ces courbes de taux apparaît donc à la fois délicat et au moins en partie arbitraire.

Dès lors, face au constat de la complexité avérée sans garantie de pertinence des courbes de taux, il apparaît raisonnable et plus simple de conserver un taux d'actualisation unique sur une maturité assez longue pour refléter la durée des flux considérés. Le TEC 10 constitue de ce point de vue une référence constante pour ce type de calculs dans le monde de l'assurance et reste la référence pour les comptes sociaux. Toutefois, il est clair que les interventions répétées de la BCE sur le marché des titres d'État perturbent fortement cette référence et sa signification, ce qui a conduit en 2019 à des valeurs du TEC 10 négatives et à une modification de la réglementation des produits d'assurance vie qui y fait référence (v. l'arrêté du 26 décembre 2019 modifiant l'article A. 132-1-1 du Code des assurances pour exclure des taux d'actualisation négatifs dans les évaluations des engagements des entreprises d'assurance-vie⁽⁹⁾).

Il reste alors à fixer le niveau de ce taux d'actualisation, en tenant compte :

- du rendement des actifs dans lesquels la victime pourrait investir le capital qu'elle recevra ;
- de l'inflation prévisible des dépenses auxquelles elle se trouve exposée.

On peut pour fixer un premier cadre observer que la macro-économie classique postule d'une part que le taux d'intérêt nominal est égal à la somme entre le taux d'intérêt réel et le taux d'inflation et, d'autre part, qu'à long terme le taux d'intérêt réel ne peut diverger durablement du taux de croissance de l'économie. Ces arguments sont utilisés dans l'analyse des régimes de retraite. Ils sont détaillés dans la présentation de Frédéric Planchet en 2013⁽¹⁰⁾ pour justifier le fait que, si la revalorisation à appliquer aux rentes se trouve directement liée à l'augmentation des salaires des tierces personnes⁽¹¹⁾, le taux d'actualisation ne peut être durablement très différent de 0 %.

En retenant alors les valeurs moyennes, arrondies au dixième supérieur, du TEC 10 (comme approximation du taux de rendement sans risque⁽¹²⁾) sur les deux dernières années antérieures au 31 décembre 2021 et l'inflation moyenne sur la période 2020-2021, respectivement égales à 0,0 % et 1,1 %, on trouve un taux net de - 1,1 %. Une telle valeur, expliquée par le niveau bas des taux d'intérêt, apparaît peu adaptée pour représenter, dans le contexte économique actuel de remontée des taux d'inflation et d'intérêt, la rémunération de ses placements nette d'inflation qu'une victime pourrait attendre. Au surplus, en faisant varier le nombre d'années sur lequel la moyenne est calculée, on trouve des résultats très variables, avec des valeurs négatives depuis la mise en place des mesures d'assouplissement quantitatif de la BCE :

(9) A., 26 déc. 2019, relatif aux engagements d'assurance donnant lieu à constitution d'une provision de diversification : JO, 29 déc. 2019.

(10) F. Planchet, « Quel taux de capitalisation des préjudices futurs des victimes ? », Conférence de l'EFB, 13 avr. 2013 : <https://lext.so/cDBorf>.

(11) Et en postulant qu'à long terme l'évolution des salaires et celle de la croissance économique sont comparables.

(12) <https://lext.so/c7nx6s>.

(8) <http://actuactuaires.typepad.com/laboratoire/2015/02/quelle-courbe-dactualisation-au-31122014-.html>.

INFLUENCE DE LA PROFONDEUR D'HISTORIQUE SUR LE TAUX D'ACTUALISATION BASÉ SUR LE TME

Période	TME	Inflation	Actualisation
2019-2021	0,0 %	1,1 %	- 1,0 %
2018-2021	0,2 %	1,3 %	- 1,0 %
2017-2021	0,3 %	1,2 %	- 0,9 %
2016-2021	0,4 %	1,0 %	- 0,7 %
2015-2021	0,4 %	0,9 %	- 0,5 %
2014-2021	0,6 %	0,9 %	- 0,3 %
2013-2021	0,8 %	0,9 %	- 0,1 %

Cette instabilité illustre la difficulté à utiliser la référence au TME dans le contexte actuel. Au surplus, cette référence n'est pas directement liée au rendement qu'une personne physique peut espérer obtenir d'un placement qu'elle effectuerait et reste donc assez théorique.

De manière alternative, il est alors possible de s'appuyer sur un raisonnement micro-économique : on peut ainsi noter que le rendement nominal d'un portefeuille sécurisé d'actifs de marché, analogue aux placements que font les mutuelles d'assurance portant des engagements de moyen terme, est actuellement de l'ordre ⁽¹³⁾ de 1,6 %. En déduisant de cette valeur une inflation générale des prix de l'ordre ⁽¹⁴⁾ de 1,6 % en moyenne pour l'année 2021, on obtient un taux d'actualisation nul.

À la lumière de ces éléments, on peut considérer qu'un taux d'actualisation nul constitue une valeur raisonnable et prudente.

On peut également observer que les rendements moyens des portefeuilles d'assurance-vie s'établissent ⁽¹⁵⁾ à 1,7 % en 2021, en prenant l'AFER comme référence, soit un rendement net d'inflation de 0,1 %.

La logique micro-économique a été utilisée jusqu'à présent dans les barèmes proposés par la *Gazette du Palais*, elle est plus directement liée aux possibilités pratiques d'investissement du capital alloué à la victime dans les conditions du moment.

Cette logique de continuité conduirait ainsi à retenir comme valeur de référence un taux d'actualisation nul.

Les évolutions récentes du contexte économiques conduisent toutefois à discuter cette hypothèse, ce qui est fait dans la section ci-dessous.

3. Choix du taux d'actualisation : le contexte de reprise de l'inflation

De fortes incertitudes existent sur le niveau des taux et de l'inflation dans les années à venir. La BCE a annoncé la fin de son soutien à l'économie via le rachat systématique de la dette publique ainsi que des hausses significatives de son taux directeur. L'inflation pour l'année 2022 anticipée par l'INSEE ⁽¹⁶⁾ s'élève à 6,4 %.

En parallèle de ces pressions sur l'inflation, plusieurs facteurs macro-économiques pèsent sur la croissance :

- le contexte du réchauffement, dans lequel le respect des objectifs de l'accord de Paris induit de fortes contraintes sur les consommations d'énergie et de matières premières ;
- la dépendance de l'Europe vis-à-vis des pays tiers (notamment les BRICS et l'Afrique) pour les matières premières ;
- la situation européenne découlant de la guerre en Ukraine.

Ces éléments conduisent à penser ⁽¹⁷⁾ qu'une période combinant une croissance faible et une inflation positive est une perspective vraisemblable. Les prévisions macro-économiques de la Banque de France ⁽¹⁸⁾ reprennent ces analyses dans le contexte particulier de la France en anticipant :

- une inflation forte en 2022 et 2023 ;
- une croissance entre 1 et 2 % sur la période.

Cela conduirait à préconiser un taux d'actualisation compris entre - 1 % et 0 %.

III. SYNTHÈSE

La prise en compte d'une rupture dans le fonctionnement de l'économie, qui se traduit notamment par la résurgence de l'inflation, conduit à retenir un taux d'actualisation compris entre - 1 % et 0 %. La forte incertitude qui pèse sur l'évolution des hypothèses macro-économiques à moyen terme rend difficile de conclure de manière robuste entre ces deux bornes.

Par conséquent, le choix est laissé ouvert et le barème pourra être utilisé avec le taux de 0 % ou le taux de - 1 %, afin de lui préserver une capacité d'ajustement aux évolutions à venir des hypothèses macro-économiques.

Afin d'illustrer les conséquences de ce choix sur le niveau du barème, on présente ici les résultats obtenus avec ces nouvelles hypothèses. Afin de décomposer, dans l'évolution des coefficients du barème par rapport à sa précédente édition, l'effet de la mortalité et celui de l'actualisation, les résultats sont présentés avec les tables INSEE H/F 2017-2019 « France entière » (hors Mayotte) pour la mortalité et les taux d'actualisation de - 1 % et 0 %.

(13) D'après les études que peut réaliser Prim'Act pour ce type d'entité. Ce rendement est en hausse d'environ 30 points par rapport à l'estimation effectuée en 2020.

(14) <https://lext.so/yOZjDe>.

(15) <https://lext.so/hXdvr2>.

(16) <https://lext.so/x9-fOc>.

(17) V. par ex. le rapport de la Banque mondiale <https://lext.so/ZBosGt>.

(18) <https://lext.so/l3Ci4W>.

A. Présentation des résultats

Les résultats obtenus permettent de mesurer le nombre d'années de prestation anticipées à différents âges :

TAUX D'ACTUALISATION NUL

Âge	Homme	Femme
20	59,6	65,4
30	49,9	55,5
40	40,4	45,8
50	31,2	36,2
60	22,8	27,2

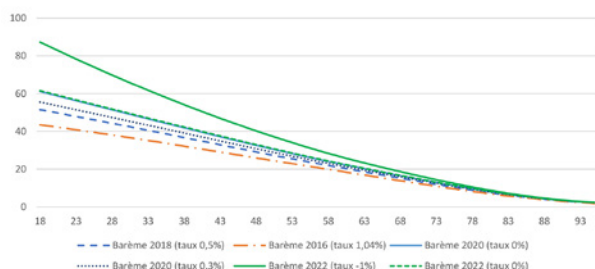
TAUX D'ACTUALISATION DE - 1 %

Âge	Homme	Femme
20	83,7	94,3
30	66,6	75,9
40	51,2	59,4
50	37,7	44,7
60	26,3	32,0

B. Brève comparaison des résultats 2016, 2018, 2020 et 2022

Les résultats comparés des barèmes 2022 (construit avec les tables INSEE 2017-2019 et les taux d'actualisation de 0 % et - 1,00 %), 2020 (construit avec les tables INSEE 2014-2016 et les taux d'actualisation de 0 % et 0,3 %), 2018 (construit avec les tables INSEE 2010-2012 et un taux d'actualisation de 0,50 %) et 2016 (construit avec les tables INSEE 2006-2008 et un taux d'actualisation de 1,04 %) se présentent comme suit :

Capitaux constitutifs en fonction de la rente à l'attribution de la rente (hommes)



On observe que :

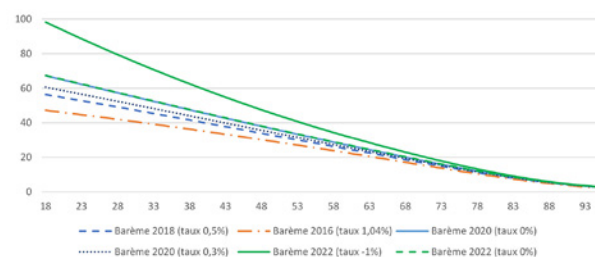
– l'effet du changement de table de mortalité est du second ordre ;

– en actualisant à - 1 %, les capitaux constitutifs entre les barèmes 2020 et 2022 pour une rente viagère masculine augmentent très fortement.

En effet, ces derniers augmentent alors de 24 points (+ 41 %) et 7 points (+ 22 %) pour les âges d'attribution 20 et 50. Cela correspond au double de l'augmentation constatée lors du passage du barème 2018 au barème 2020.

Les résultats pour les femmes sont analogues, avec des écarts plus marqués :

Capitaux constitutifs en fonction de la rente à l'attribution de la rente (femmes)



Les écarts sont ici légèrement plus importants, à hauteur de 29 points (+ 44 %) et 9 points (+ 24 %) pour une attribution à 20 et 50 ans.

En pratique

Exemple de l'utilisation du barème de capitalisation 2022 de la *Gazette du Palais* pour une rente viagère annuelle de 1 000 € chez une victime de 32 ans de sexe féminin : on multiplie le prix de rente viagère lu dans le barème de capitalisation par le montant de l'arrérage annuel. Le calcul est donc le suivant :

- $53,564 \times 1\,000 = 53\,564$ € avec un taux d'actualisation nul ;
- $72,459 \times 1\,000 = 72\,459$ € avec un taux d'actualisation égal à - 1 %.

Barème femmes taux -1

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)				[Sexe féminin]				Taux d'intérêt = -1.00%				Barème de capitalisation 2022								
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	68 ans	68 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
0	136.868	97.468	95.670	93.876	92.088	90.306	88.530	86.762	85.003	83.252	81.510	79.778	72.955	64.695	33.669	28.431	23.395	22.167	19.747	17.374
1	134.953	95.817	94.031	92.249	90.473	88.702	86.939	85.183	83.435	81.695	79.965	78.245	71.468	63.262	32.444	27.241	22.239	21.019	18.615	16.258
2	132.634	93.881	92.112	90.348	88.589	86.836	85.089	83.350	81.619	79.897	78.184	76.480	69.770	61.644	31.127	25.975	21.022	19.814	17.433	15.099
3	130.325	91.954	90.203	88.456	86.714	84.978	83.249	81.527	79.814	78.108	76.412	74.725	68.081	60.036	29.819	24.718	19.814	18.618	16.261	13.950
4	128.037	90.045	88.312	86.582	84.857	83.139	81.427	79.722	78.025	76.337	74.657	72.987	66.408	58.442	28.525	23.474	18.619	17.434	15.100	12.812
5	125.767	88.152	86.436	84.723	83.016	81.314	79.619	77.931	76.251	74.579	72.917	71.263	64.749	56.863	27.242	22.241	17.434	16.261	13.950	11.685
6	123.520	86.278	84.578	82.882	81.192	79.507	77.829	76.158	74.495	72.840	71.193	69.556	63.107	55.299	25.972	21.021	16.261	15.100	12.812	10.569
7	121.293	84.421	82.738	81.059	79.386	77.718	76.056	74.402	72.755	71.116	69.486	67.865	61.480	53.749	24.714	19.812	15.099	13.950	11.685	9.464
8	119.086	82.581	80.915	79.253	77.596	75.944	74.299	72.661	71.031	69.409	67.795	66.190	59.869	52.215	23.468	18.615	13.949	12.811	10.569	8.370
9	116.901	80.759	79.110	77.464	75.824	74.189	72.560	70.938	69.324	67.718	66.120	64.531	58.273	50.695	22.234	17.430	12.810	11.684	9.463	7.287
10	114.740	78.957	77.324	75.695	74.071	72.452	70.839	69.234	67.636	66.045	64.464	62.890	56.694	49.192	21.013	16.257	11.683	10.568	8.369	6.214
11	112.599	77.172	75.555	73.942	72.334	70.731	69.135	67.545	65.963	64.388	62.822	61.265	55.130	47.702	19.804	15.095	10.567	9.462	7.286	5.152
12	110.479	75.404	73.804	72.207	70.615	69.028	67.447	65.874	64.307	62.748	61.198	59.656	53.582	46.228	18.607	13.945	9.462	8.368	6.214	4.101
13	108.382	73.656	72.071	70.490	68.913	67.343	65.778	64.219	62.668	61.125	59.590	58.063	52.050	44.769	17.423	12.806	8.368	7.285	5.152	3.060
14	106.308	71.926	70.357	68.791	67.230	65.675	64.126	62.583	61.047	59.519	57.999	56.488	50.534	43.325	16.250	11.679	7.285	6.213	4.101	2.030
15	104.253	70.212	68.659	67.109	65.564	64.024	62.490	60.962	59.442	57.929	56.424	54.927	49.033	41.895	15.089	10.563	6.213	5.151	3.060	1.010
16	102.222	68.518	66.980	65.445	63.915	62.390	60.872	59.359	57.854	56.356	54.866	53.384	47.548	40.481	13.940	9.459	5.151	4.101	2.030	
17	100.213	66.841	65.318	63.799	62.284	60.775	59.271	57.773	56.283	54.800	53.324	51.857	46.079	39.082	12.802	8.366	4.100	3.060	1.010	
18	98.223	65.181	63.673	62.169	60.669	59.174	57.685	56.202	54.727	53.258	51.798	50.345	44.623	37.695	11.675	7.283	3.060	2.030		
19	96.260	63.542	62.049	60.559	59.074	57.594	56.120	54.652	53.190	51.736	50.290	48.851	43.186	36.326	10.561	6.212	2.030	1.010		
20	94.313	61.917	60.438	58.963	57.493	56.027	54.567	53.114	51.667	50.227	48.795	47.371	41.761	34.968	9.457	5.150	1.010			
21	92.388	60.309	58.845	57.385	55.929	54.478	53.032	51.593	50.160	48.734	47.316	45.906	40.351	33.625	8.364	4.100				
22	90.483	58.719	57.269	55.823	54.381	52.944	51.513	50.088	48.669	47.257	45.853	44.456	38.956	32.296	7.282	3.060				
23	88.596	57.143	55.707	54.275	52.848	51.425	50.007	48.596	47.191	45.794	44.403	43.020	37.574	30.979	6.211	2.030				
24	86.728	55.583	54.162	52.744	51.330	49.921	48.518	47.120	45.729	44.345	42.968	41.599	36.206	29.676	5.150	1.010				
25	84.877	54.038	52.631	51.227	49.827	48.432	47.042	45.658	44.281	42.910	41.547	40.191	34.851	28.385	4.100					
26	83.048	52.510	51.116	49.726	48.340	46.958	45.582	44.212	42.848	41.491	40.141	38.798	33.510	27.108	3.060					
27	81.236	50.996	49.616	48.240	46.867	45.499	44.136	42.779	41.429	40.085	38.748	37.419	32.183	25.842	2.030					
28	79.443	49.499	48.132	46.769	45.410	44.055	42.706	41.362	40.025	38.694	37.370	36.054	30.869	24.590	1.010					
29	77.668	48.016	46.663	45.313	43.967	42.625	41.289	39.959	38.634	37.317	36.006	34.702	29.568	23.350						

Table de survie de référence : INSEEF 2017-2019 (France entière)								[Sexe féminin]				Taux d'intérêt = -1.00%				Barème de capitalisation 2022				
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	68 ans	68 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
30	75.915	46.551	45.211	43.874	42.541	41.212	39.889	38.571	37.260	35.955	34.657	33.366	28.281	22.124						
31	74.178	45.098	43.771	42.447	41.127	39.812	38.501	37.196	35.898	34.605	33.320	32.041	27.006	20.909						
32	72.459	43.661	42.347	41.036	39.729	38.426	37.128	35.836	34.550	33.270	31.997	30.731	25.744	19.706						
33	70.757	42.239	40.937	39.639	38.344	37.054	35.769	34.489	33.215	31.948	30.687	29.433	24.495	18.516						
34	69.076	40.832	39.543	38.257	36.975	35.697	34.424	33.157	31.895	30.640	29.392	28.150	23.259	17.337						
35	67.413	39.440	38.164	36.890	35.620	34.355	33.094	31.839	30.590	29.346	28.110	26.880	22.036	16.171						
36	65.768	38.063	36.798	35.537	34.279	33.026	31.777	30.534	29.297	28.066	26.841	25.623	20.825	15.016						
37	64.143	36.701	35.448	34.199	32.953	31.712	30.475	29.244	28.018	26.799	25.586	24.379	19.627	13.873						
38	62.537	35.354	34.113	32.876	31.642	30.412	29.187	27.968	26.753	25.545	24.344	23.149	18.442	12.742						
39	60.948	34.021	32.792	31.566	30.344	29.126	27.912	26.704	25.501	24.305	23.114	21.931	17.268	11.622						
40	59.377	32.702	31.485	30.270	29.060	27.853	26.651	25.454	24.263	23.077	21.898	20.725	16.106	10.513						
41	57.824	31.398	30.192	28.989	27.789	26.594	25.403	24.217	23.037	21.862	20.694	19.532	14.956	9.416						
42	56.292	30.109	28.914	27.722	26.533	25.349	24.169	22.994	21.825	20.661	19.504	18.352	13.819	8.329						
43	54.776	28.833	27.649	26.468	25.290	24.117	22.948	21.783	20.625	19.472	18.325	17.184	12.692	7.253						
44	53.283	27.573	26.400	25.230	24.063	22.900	21.741	20.587	19.439	18.297	17.160	16.030	11.578	6.187						
45	51.806	26.327	25.164	24.004	22.847	21.695	20.547	19.403	18.265	17.133	16.006	14.886	10.474	5.132						
46	50.349	25.095	23.942	22.792	21.646	20.503	19.365	18.232	17.104	15.982	14.865	13.755	9.382	4.087						
47	48.912	23.877	22.734	21.594	20.458	19.325	18.197	17.074	15.956	14.843	13.736	12.636	8.300	3.051						
48	47.495	22.673	21.540	20.410	19.284	18.161	17.042	15.928	14.820	13.717	12.619	11.528	7.230	2.025						
49	46.097	21.483	20.360	19.239	18.122	17.008	15.899	14.795	13.695	12.602	11.513	10.431	6.169	1.008						
50	44.718	20.306	19.192	18.081	16.973	15.869	14.768	13.673	12.583	11.498	10.419	9.345	5.118							
51	43.361	19.144	18.039	16.937	15.837	14.742	13.650	12.564	11.482	10.406	9.335	8.271	4.077							
52	42.023	17.995	16.899	15.805	14.714	13.627	12.544	11.466	10.393	9.325	8.263	7.206	3.046							
53	40.702	16.857	15.769	14.684	13.601	12.523	11.448	10.378	9.313	8.254	7.200	6.151	2.022							
54	39.397	15.731	14.651	13.574	12.500	11.429	10.363	9.301	8.244	7.192	6.146	5.105	1.007							
55	38.111	14.617	13.545	12.475	11.409	10.346	9.287	8.233	7.184	6.140	5.101	4.068								
56	36.845	13.515	12.450	11.388	10.329	9.274	8.222	7.176	6.134	5.097	4.065	3.040								
57	35.597	12.424	11.367	10.312	9.260	8.211	7.167	6.127	5.092	4.063	3.038	2.019								
58	34.368	11.344	10.293	9.245	8.200	7.159	6.121	5.088	4.060	3.036	2.019	1.006								
59	33.153	10.273	9.229	8.187	7.149	6.114	5.083	4.056	3.034	2.017	1.006									
60	31.958	9.213	8.175	7.139	6.107	5.078	4.053	3.032	2.016	1.006										

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)								(Sexe féminin)				Taux d'intérêt = -1.00%				Barème de capitalisation 2022				
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	68 ans	68 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
61	30.783	8.162	7.130	6.100	5.073	4.050	3.031	2.016	1.005											
62	29.621	7.119	6.092	5.068	4.047	3.029	2.015	1.005												
63	28.474	6.084	5.062	4.043	3.027	2.014	1.005													
64	27.342	5.056	4.039	3.024	2.012	1.004														
65	26.225	4.034	3.021	2.011	1.004															
66	25.125	3.019	2.010	1.003																
67	24.038	2.008	1.003																	
68	22.967	1.002																		
69	21.912																			
70	20.870																			
71	19.844																			
72	18.838																			
73	17.851																			
74	16.879																			
75	15.928																			
76	14.996																			
77	14.082																			
78	13.191																			
79	12.322																			
80	11.480																			
81	10.667																			
82	9.886																			
83	9.130																			
84	8.408																			
85	7.721																			
86	7.068																			
87	6.455																			
88	5.883																			
89	5.349																			
90	4.857																			
91	4.405																			

Table de survie de référence : INSEEF 2017-2019 (France entière)		(Sexe féminin)										Taux d'intérêt = -1.00%					Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	68 ans	68 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
92	3.989																			
93	3.600																			
94	3.251																			
95	2.934																			
96	2.646																			
97	2.382																			
98	2.129																			
99	1.895																			
100	1.640																			
101	1.371																			
102	1.050																			
103	0.624																			

Barème hommes taux -1

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)										(Sexe masculin)			Taux d'intérêt = -1.00%				Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
0	123.701	95.097	93.491	91.876	90.252	88.622	86.985	85.345	83.701	82.055	80.409	78.764	72.221	64.197	33.588	28.379	23.361	22.136	19.721	17.352
1	121.994	93.553	91.957	90.351	88.737	87.115	85.488	83.857	82.223	80.586	78.950	77.314	70.808	62.830	32.396	27.216	22.228	21.010	18.609	16.253
2	119.812	91.647	90.066	88.475	86.877	85.271	83.660	82.044	80.426	78.805	77.184	75.565	69.122	61.221	31.082	25.953	21.012	19.806	17.428	15.096
3	117.637	89.748	88.183	86.608	85.025	83.435	81.840	80.240	78.637	77.033	75.428	73.824	67.444	59.621	29.777	24.698	19.807	18.612	16.257	13.948
4	115.477	87.863	86.314	84.754	83.187	81.612	80.033	78.449	76.862	75.273	73.684	72.096	65.779	58.034	28.484	23.455	18.611	17.429	15.097	12.810
5	113.335	85.994	84.460	82.916	81.364	79.805	78.241	76.673	75.102	73.529	71.955	70.383	64.129	56.460	27.202	22.223	17.427	16.256	13.948	11.683
6	111.213	84.143	82.624	81.095	79.558	78.015	76.466	74.914	73.358	71.801	70.243	68.686	62.494	54.901	25.933	21.003	16.255	15.095	12.810	10.568
7	109.111	82.309	80.805	79.291	77.770	76.242	74.709	73.171	71.631	70.089	68.547	67.006	60.874	53.356	24.676	19.795	15.094	13.946	11.683	9.463
8	107.029	80.493	79.003	77.505	75.998	74.486	72.968	71.446	69.921	68.394	66.867	65.341	59.271	51.827	23.431	18.598	13.944	12.807	10.567	8.369
9	104.966	78.693	77.219	75.735	74.244	72.746	71.243	69.736	68.226	66.715	65.203	63.692	57.682	50.312	22.198	17.414	12.805	11.680	9.462	7.286
10	102.923	76.912	75.452	73.983	72.506	71.024	69.535	68.044	66.549	65.052	63.555	62.059	56.109	48.813	20.978	16.241	11.678	10.564	8.368	6.214
11	100.901	75.148	73.703	72.248	70.786	69.318	67.845	66.368	64.888	63.406	61.924	60.443	54.552	47.328	19.770	15.079	10.562	9.459	7.285	5.152
12	98.901	73.403	71.972	70.532	69.085	67.631	66.173	64.710	63.245	61.778	60.310	58.844	53.011	45.859	18.574	13.930	9.458	8.366	6.213	4.101
13	96.921	71.676	70.259	68.833	67.400	65.961	64.517	63.069	61.618	60.166	58.713	57.261	51.486	44.405	17.390	12.792	8.364	7.283	5.151	3.060
14	94.962	69.966	68.563	67.152	65.733	64.308	62.878	61.444	60.008	58.570	57.132	55.694	49.976	42.965	16.217	11.665	7.281	6.211	4.100	2.030
15	93.025	68.276	66.887	65.490	64.085	62.674	61.258	59.839	58.416	56.992	55.568	54.145	48.483	41.541	15.057	10.550	6.209	5.149	3.060	1.010
16	91.113	66.606	65.231	63.847	62.456	61.059	59.657	58.252	56.843	55.433	54.023	52.614	47.008	40.134	13.910	9.447	5.148	4.099	2.030	
17	89.223	64.956	63.594	62.224	60.846	59.463	58.075	56.683	55.288	53.892	52.496	51.100	45.549	38.742	12.774	8.354	4.098	3.059	1.010	
18	87.357	63.326	61.977	60.620	59.256	57.886	56.511	55.133	53.751	52.369	50.986	49.604	44.107	37.366	11.650	7.273	3.058	2.029		
19	85.517	61.717	60.381	59.037	57.686	56.329	54.968	53.603	52.235	50.866	49.496	48.127	42.683	36.007	10.538	6.203	2.029	1.010		
20	83.706	60.131	58.808	57.477	56.139	54.795	53.446	52.094	50.739	49.383	48.026	46.670	41.278	34.665	9.438	5.145	1.010			
21	81.913	58.562	57.251	55.932	54.607	53.276	51.940	50.600	49.259	47.915	46.571	45.228	39.887	33.337	8.349	4.096				
22	80.143	57.011	55.713	54.407	53.094	51.775	50.451	49.125	47.795	46.465	45.133	43.803	38.512	32.023	7.270	3.057				
23	78.388	55.474	54.188	52.894	51.593	50.287	48.976	47.662	46.345	45.027	43.708	42.391	37.149	30.722	6.202	2.029				
24	76.651	53.953	52.679	51.397	50.108	48.814	47.516	46.214	44.910	43.604	42.297	40.992	35.800	29.433	5.143	1.009				
25	74.931	52.446	51.184	49.914	48.638	47.356	46.070	44.780	43.488	42.194	40.900	39.607	34.464	28.156	4.095					
26	73.231	50.956	49.705	48.448	47.183	45.913	44.639	43.361	42.081	40.800	39.518	38.237	33.141	26.893	3.057					
27	71.551	49.483	48.244	46.998	45.745	44.487	43.225	41.959	40.691	39.421	38.151	36.882	31.834	25.644	2.028					
28	69.882	48.020	46.793	45.559	44.318	43.071	41.821	40.567	39.310	38.053	36.795	35.537	30.536	24.404	1.009					
29	68.233	46.574	45.359	44.136	42.906	41.671	40.432	39.190	37.945	36.699	35.453	34.207	29.253	23.177						

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)										(Sexe masculin)					Taux d'intérêt = -1.00%					Barème de capitalisation 2022				
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																								
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																								
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans				
30	66.602	45.144	43.939	42.727	41.509	40.286	39.058	37.828	36.594	35.360	34.125	32.891	27.982	21.963										
31	64.988	43.727	42.534	41.333	40.126	38.914	37.698	36.479	35.257	34.034	32.810	31.587	26.724	20.760										
32	63.393	42.327	41.144	39.955	38.759	37.558	36.353	35.145	33.934	32.722	31.510	30.298	25.479	19.570										
33	61.814	40.941	39.769	38.590	37.405	36.215	35.021	33.824	32.624	31.424	30.222	29.022	24.247	18.392										
34	60.252	39.568	38.407	37.239	36.065	34.886	33.703	32.516	31.328	30.138	28.947	27.758	23.026	17.224										
35	58.706	38.210	37.059	35.902	34.738	33.570	32.397	31.222	30.044	28.865	27.685	26.506	21.818	16.068										
36	57.180	36.867	35.727	34.580	33.427	32.269	31.107	29.942	28.774	27.606	26.437	25.269	20.622	14.924										
37	55.670	35.539	34.409	33.272	32.129	30.981	29.830	28.675	27.518	26.360	25.201	24.044	19.438	13.791										
38	54.180	34.226	33.106	31.979	30.846	29.708	28.567	27.422	26.276	25.128	23.979	22.832	18.267	12.670										
39	52.705	32.926	31.816	30.698	29.576	28.448	27.317	26.182	25.045	23.907	22.769	21.632	17.107	11.559										
40	51.250	31.641	30.541	29.433	28.320	27.202	26.081	24.956	23.829	22.701	21.572	20.445	15.959	10.459										
41	49.810	30.369	29.278	28.180	27.077	25.969	24.857	23.742	22.624	21.506	20.387	19.269	14.822	9.369										
42	48.388	29.112	28.031	26.942	25.848	24.749	23.646	22.541	21.433	20.324	19.215	18.106	13.697	8.290										
43	46.985	27.870	26.797	25.717	24.632	23.543	22.449	21.353	20.254	19.154	18.054	16.955	12.582	7.221										
44	45.604	26.644	25.579	24.509	23.432	22.352	21.267	20.179	19.090	17.999	16.908	15.818	11.480	6.162										
45	44.240	25.431	24.376	23.314	22.246	21.174	20.098	19.019	17.938	16.856	15.773	14.692	10.389	5.113										
46	42.900	24.235	23.188	22.134	21.075	20.010	18.943	17.872	16.800	15.726	14.652	13.578	9.309	4.074										
47	41.576	23.053	22.013	20.967	19.916	18.860	17.800	16.737	15.673	14.607	13.541	12.476	8.239	3.043										
48	40.275	21.886	20.854	19.815	18.771	17.723	16.671	15.616	14.559	13.501	12.443	11.386	7.179	2.021										
49	38.992	20.732	19.707	18.676	17.639	16.598	15.554	14.507	13.457	12.407	11.356	10.306	6.129	1.007										
50	37.734	19.595	18.577	17.552	16.523	15.488	14.451	13.410	12.368	11.324	10.281	9.237	5.088											
51	36.497	18.472	17.460	16.442	15.419	14.391	13.360	12.326	11.291	10.254	9.216	8.180	4.056											
52	35.279	17.362	16.356	15.344	14.327	13.305	12.280	11.253	10.223	9.192	8.161	7.131	3.032											
53	34.083	16.265	15.265	14.259	13.247	12.231	11.212	10.190	9.166	8.141	7.116	6.091	2.015											
54	32.909	15.182	14.187	13.186	12.180	11.169	10.155	9.138	8.119	7.099	6.079	5.060	1.005											
55	31.753	14.110	13.120	12.123	11.122	10.116	9.107	8.095	7.081	6.066	5.051	4.036												
56	30.620	13.051	12.065	11.073	10.075	9.074	8.069	7.061	6.051	5.040	4.029	3.019												
57	29.511	12.004	11.022	10.033	9.040	8.041	7.040	6.036	5.030	4.023	3.015	2.008												
58	28.422	10.968	9.988	9.003	8.012	7.017	6.019	5.018	4.014	3.010	2.006	1.002												
59	27.359	9.944	8.966	7.983	6.994	6.002	5.005	4.006	3.006	2.004	1.001													
60	26.318	8.929	7.953	6.971	5.984	4.993	3.998	3.000	2.001	1.001														

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)										(Sexe masculin)			Taux d'intérêt = -1.00%				Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
61	25.299	7.922	6.947	5.966	4.980	3.989	2.995	1.998	1.000											
62	24.306	6.925	5.949	4.968	3.981	2.990	1.996	0.999												
63	23.334	5.933	4.956	3.973	2.986	1.993	0.998													
64	22.381	4.944	3.966	2.981	1.992	0.997														
65	21.437	3.957	2.976	1.989	0.997															
66	20.511	2.971	1.986	0.996																
67	19.601	1.984	0.995																	
68	18.701	0.994																		
69	17.818																			
70	16.949																			
71	16.095																			
72	15.255																			
73	14.429																			
74	13.621																			
75	12.830																			
76	12.054																			
77	11.299																			
78	10.563																			
79	9.850																			
80	9.163																			
81	8.491																			
82	7.852																			
83	7.236																			
84	6.654																			
85	6.105																			
86	5.585																			
87	5.099																			
88	4.648																			
89	4.234																			
90	3.856																			
91	3.512																			

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)										(Sexe masculin)					Taux d'intérêt = -1.00%					Barème de capitalisation 2022				
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																								
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																								
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	viagère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans				
92	3.195																							
93	2.912																							
94	2.648																							
95	2.404																							
96	2.198																							
97	2.021																							
98	1.875																							
99	1.728																							
100	1.598																							
101	1.373																							
102	1.064																							
103	0.663																							

Barème femmes taux 0

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)		(Sexe féminin)										Taux d'intérêt = 0.00%			Barème de capitalisation 2022					
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 anq	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
0	84.963	67.510	66.611	65.705	64.793	63.875	62.951	62.022	61.088	60.149	59.205	58.257	54.430	49.580	28.857	24.885	20.909	19.914	17.925	15.934
1	84.248	66.736	65.834	64.925	64.010	63.089	62.162	61.230	60.292	59.350	58.404	57.453	53.612	48.747	27.954	23.968	19.979	18.981	16.985	14.988
2	83.267	65.751	64.849	63.940	63.025	62.104	61.176	60.244	59.306	58.364	57.417	56.466	52.624	47.758	26.961	22.974	18.983	17.985	15.989	13.991
3	82.278	64.760	63.858	62.949	62.033	61.112	60.184	59.252	58.314	57.372	56.425	55.473	51.631	46.764	25.964	21.977	17.986	16.988	14.991	12.993
4	81.288	63.768	62.865	61.956	61.041	60.119	59.192	58.259	57.321	56.378	55.431	54.480	50.637	45.770	24.967	20.979	16.988	15.990	13.993	11.995
5	80.295	62.773	61.870	60.961	60.046	59.124	58.196	57.264	56.326	55.383	54.436	53.484	49.642	44.773	23.969	19.981	15.989	14.991	12.994	10.996
6	79.301	61.778	60.875	59.966	59.050	58.129	57.201	56.268	55.330	54.387	53.440	52.489	48.646	43.777	22.971	18.983	14.991	13.992	11.995	9.997
7	78.307	60.782	59.880	58.970	58.055	57.133	56.205	55.272	54.334	53.391	52.444	51.492	47.649	42.780	21.973	17.984	13.992	12.993	10.996	8.997
8	77.311	59.785	58.883	57.973	57.057	56.136	55.208	54.275	53.337	52.394	51.447	50.495	46.651	41.782	20.974	16.985	12.993	11.994	9.996	7.998
9	76.314	58.788	57.886	56.976	56.060	55.138	54.211	53.278	52.339	51.397	50.449	49.497	45.654	40.784	19.975	15.986	11.993	10.995	8.997	6.998
10	75.320	57.792	56.890	55.980	55.064	54.142	53.214	52.281	51.343	50.400	49.453	48.501	44.657	39.787	18.976	14.987	10.994	9.995	7.997	5.999
11	74.324	56.795	55.893	54.983	54.067	53.145	52.217	51.284	50.346	49.403	48.455	47.503	43.659	38.789	17.977	13.988	9.995	8.996	6.998	4.999
12	73.328	55.799	54.896	53.986	53.070	52.148	51.220	50.287	49.349	48.406	47.458	46.506	42.662	37.792	16.978	12.989	8.995	7.996	5.998	3.999
13	72.333	54.802	53.900	52.990	52.074	51.152	50.224	49.291	48.352	47.409	46.461	45.509	41.665	36.794	15.980	11.989	7.996	6.997	4.999	2.999
14	71.340	53.807	52.905	51.995	51.079	50.156	49.228	48.295	47.357	46.413	45.466	44.514	40.669	35.798	14.981	10.991	6.997	5.998	3.999	2.000
15	70.345	52.812	51.909	50.999	50.083	49.160	48.232	47.299	46.360	45.417	44.469	43.517	39.672	34.800	13.982	9.991	5.997	4.998	2.999	1.000
16	69.353	51.818	50.915	50.005	49.088	48.166	47.238	46.304	45.366	44.422	43.474	42.522	38.676	33.804	12.984	8.993	4.998	3.999	2.000	
17	68.362	50.824	49.921	49.011	48.095	47.172	46.244	45.310	44.371	43.428	42.480	41.528	37.681	32.809	11.985	7.994	3.998	2.999	1.000	
18	67.371	49.831	48.927	48.017	47.101	46.178	45.249	44.316	43.377	42.433	41.485	40.533	36.686	31.813	10.987	6.995	2.999	1.999		
19	66.384	48.841	47.937	47.027	46.110	45.187	44.259	43.325	42.386	41.442	40.493	39.541	35.693	30.819	9.989	5.996	1.999	1.000		
20	65.395	47.848	46.945	46.034	45.117	44.194	43.266	42.332	41.392	40.448	39.500	38.547	34.699	29.824	8.991	4.997	1.000			
21	64.407	46.858	45.954	45.043	44.126	43.203	42.274	41.340	40.400	39.456	38.507	37.554	33.706	28.830	7.992	3.998				
22	63.421	45.867	44.964	44.053	43.135	42.212	41.283	40.348	39.409	38.464	37.516	36.562	32.713	27.836	6.994	2.999				
23	62.433	44.876	43.972	43.061	42.144	41.220	40.291	39.356	38.416	37.472	36.523	35.569	31.719	26.841	5.995	1.999				
24	61.446	43.886	42.981	42.070	41.153	40.229	39.299	38.364	37.424	36.480	35.530	34.577	30.726	25.847	4.997	1.000				
25	60.458	42.894	41.990	41.078	40.160	39.236	38.307	37.372	36.432	35.487	34.537	33.583	29.731	24.852	3.998					
26	59.472	41.904	40.999	40.088	39.170	38.246	37.316	36.380	35.440	34.495	33.545	32.591	28.738	23.857	2.999					
27	58.485	40.913	40.008	39.097	38.178	37.254	36.324	35.388	34.448	33.503	32.553	31.598	27.745	22.863	1.999					
28	57.499	39.923	39.018	38.106	37.188	36.263	35.333	34.397	33.456	32.511	31.561	30.606	26.751	21.868	1.000					
29	56.514	38.933	38.028	37.116	36.197	35.272	34.342	33.406	32.465	31.519	30.568	29.614	25.758	20.874						

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)										(Sexe féminin)					Taux d'intérêt = 0.00%				Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																						
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																						
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 anq	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans		
30	55.531	37.945	37.040	36.127	35.208	34.283	33.352	32.416	31.475	30.529	29.578	28.623	24.766	19.880								
31	54.547	36.956	36.050	35.137	34.218	33.293	32.362	31.425	30.484	29.537	28.586	27.631	23.773	18.886								
32	53.564	35.968	35.062	34.148	33.229	32.303	31.372	30.435	29.493	28.546	27.595	26.640	22.781	17.892								
33	52.581	34.979	34.073	33.159	32.240	31.314	30.382	29.445	28.503	27.556	26.604	25.648	21.788	16.898								
34	51.601	33.992	33.086	32.172	31.252	30.325	29.393	28.456	27.513	26.566	25.614	24.658	20.796	15.904								
35	50.622	33.006	32.099	31.185	30.265	29.338	28.405	27.468	26.525	25.577	24.625	23.668	19.805	14.910								
36	49.644	32.021	31.113	30.199	29.278	28.351	27.418	26.480	25.536	24.588	23.635	22.678	18.813	13.917								
37	48.669	31.037	30.129	29.214	28.292	27.365	26.431	25.493	24.549	23.600	22.647	21.690	17.823	12.924								
38	47.696	30.054	29.145	28.230	27.308	26.380	25.446	24.507	23.563	22.613	21.660	20.702	16.833	11.931								
39	46.724	29.071	28.162	27.246	26.324	25.395	24.461	23.521	22.576	21.627	20.672	19.714	15.842	10.938								
40	45.754	28.090	27.180	26.264	25.341	24.412	23.477	22.536	21.591	20.640	19.686	18.726	14.853	9.945								
41	44.786	27.110	26.199	25.282	24.358	23.429	22.493	21.552	20.606	19.655	18.699	17.739	13.863	8.952								
42	43.822	26.131	25.220	24.302	23.378	22.447	21.511	20.569	19.622	18.671	17.714	16.754	12.874	7.959								
43	42.859	25.154	24.242	23.323	22.398	21.467	20.529	19.587	18.639	17.687	16.729	15.768	11.885	6.966								
44	41.902	24.179	23.266	22.347	21.420	20.488	19.550	18.606	17.658	16.704	15.746	14.784	10.897	5.973								
45	40.947	23.205	22.291	21.370	20.443	19.510	18.571	17.626	16.677	15.722	14.763	13.800	9.909	4.979								
46	39.996	22.232	21.318	20.396	19.468	18.533	17.593	16.647	15.696	14.741	13.781	12.816	8.920	3.985								
47	39.049	21.262	20.346	19.423	18.494	17.558	16.616	15.669	14.717	13.761	12.799	11.833	7.932	2.990								
48	38.107	20.294	19.376	18.452	17.521	16.584	15.641	14.693	13.739	12.781	11.818	10.851	6.944	1.995								
49	37.169	19.327	18.408	17.482	16.550	15.611	14.667	13.717	12.762	11.802	10.837	9.869	5.955	0.998								
50	36.236	18.361	17.441	16.514	15.579	14.639	13.693	12.741	11.785	10.823	9.857	8.886	4.966									
51	35.310	17.399	16.476	15.547	14.611	13.669	12.721	11.767	10.809	9.845	8.877	7.904	3.976									
52	34.388	16.438	15.513	14.582	13.644	12.699	11.749	10.794	9.833	8.867	7.897	6.922	2.985									
53	33.470	15.477	14.550	13.616	12.676	11.730	10.777	9.819	8.856	7.888	6.915	5.938	1.992									
54	32.555	14.516	13.587	12.651	11.708	10.760	9.805	8.844	7.879	6.908	5.933	4.953	0.997									
55	31.646	13.556	12.625	11.686	10.741	9.789	8.832	7.869	6.900	5.927	4.949	3.967										
56	30.742	12.597	11.663	10.722	9.773	8.819	7.859	6.893	5.921	4.945	3.964	2.979										
57	29.843	11.639	10.702	9.757	8.806	7.848	6.885	5.915	4.941	3.962	2.978	1.989										
58	28.951	10.681	9.740	8.792	7.837	6.876	5.909	4.937	3.959	2.976	1.988	0.996										
59	28.060	9.721	8.777	7.825	6.867	5.902	4.932	3.955	2.974	1.987	0.996											
60	27.177	8.762	7.814	6.858	5.896	4.927	3.952	2.972	1.986	0.995												

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)				(Sexe féminin)				Taux d'intérêt = 0.00%				Barème de capitalisation 2022								
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 anq	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
61	26.301	7.802	6.849	5.889	4.923	3.949	2.970	1.985	0.995											
62	25.427	6.839	5.882	4.918	3.946	2.968	1.985	0.995												
63	24.557	5.874	4.912	3.943	2.966	1.984	0.995													
64	23.689	4.906	3.939	2.964	1.982	0.994														
65	22.826	3.934	2.961	1.981	0.994															
66	21.969	2.959	1.980	0.993																
67	21.114	1.978	0.993																	
68	20.264	0.992																		
69	19.420																			
70	18.579																			
71	17.743																			
72	16.917																			
73	16.099																			
74	15.288																			
75	14.486																			
76	13.696																			
77	12.913																			
78	12.145																			
79	11.389																			
80	10.651																			
81	9.935																			
82	9.241																			
83	8.565																			
84	7.915																			
85	7.292																			
86	6.697																			
87	6.134																			
88	5.607																			
89	5.113																			
90	4.655																			
91	4.232																			

Table de survie de référence : INSEEF 2017-2019 (France entière)		(Sexe féminin)										Taux d'intérêt = 0.00%					Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 anq	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
92	3.842																			
93	3.476																			
94	3.145																			
95	2.845																			
96	2.571																			
97	2.320																			
98	2.077																			
99	1.853																			
100	1.607																			
101	1.348																			
102	1.036																			
103	0.618																			

Barème hommes taux 0

Table de survie de référence : INSEE 2017-2019 (France entière)		(Sexe masculin)										Taux d'intérêt = 0.00%					Barème de capitalisation 2022			
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
0	79.019	66.171	65.368	64.553	63.724	62.884	62.033	61.171	60.298	59.415	58.524	57.624	53.952	49.242	28.792	24.840	20.879	19.887	17.902	15.915
1	78.361	65.457	64.651	63.832	63.000	62.157	61.301	60.435	59.559	58.673	57.777	56.873	53.186	48.455	27.916	23.948	19.969	18.973	16.979	14.984
2	77.386	64.477	63.671	62.852	62.020	61.176	60.321	59.454	58.578	57.691	56.795	55.891	52.202	47.470	26.925	22.955	18.975	17.979	15.984	13.988
3	76.401	63.490	62.684	61.864	61.032	60.188	59.333	58.466	57.589	56.703	55.806	54.902	51.213	46.480	25.930	21.960	17.979	16.983	14.988	12.991
4	75.412	62.499	61.693	60.873	60.041	59.197	58.341	57.474	56.597	55.710	54.814	53.910	50.220	45.487	24.934	20.963	16.982	15.985	13.990	11.993
5	74.420	61.506	60.700	59.880	59.048	58.203	57.347	56.481	55.604	54.717	53.820	52.916	49.226	44.492	23.937	19.965	15.984	14.987	12.991	10.994
6	73.428	60.512	59.706	58.886	58.054	57.209	56.353	55.487	54.609	53.722	52.826	51.921	48.231	43.496	22.939	18.967	14.985	13.988	11.993	9.995
7	72.435	59.518	58.711	57.891	57.059	56.214	55.358	54.492	53.614	52.727	51.831	50.926	47.235	42.500	21.941	17.969	13.987	12.989	10.994	8.996
8	71.440	58.523	57.716	56.896	56.063	55.219	54.363	53.496	52.619	51.731	50.835	49.930	46.239	41.503	20.943	16.971	12.988	11.990	9.995	7.997
9	70.445	57.527	56.720	55.900	55.067	54.223	53.367	52.500	51.622	50.735	49.838	48.933	45.242	40.506	19.944	15.972	11.989	10.991	8.995	6.997
10	69.450	56.531	55.724	54.904	54.071	53.227	52.370	51.503	50.626	49.738	48.842	47.937	44.245	39.509	18.946	14.973	10.989	9.992	7.996	5.998
11	68.455	55.535	54.728	53.908	53.075	52.230	51.374	50.507	49.629	48.742	47.845	46.940	43.248	38.512	17.947	13.974	9.990	8.993	6.996	4.998
12	67.461	54.540	53.733	52.913	52.080	51.235	50.379	49.512	48.634	47.746	46.850	45.944	42.252	37.515	16.949	12.975	8.991	7.994	5.997	3.999
13	66.468	53.545	52.738	51.917	51.085	50.240	49.383	48.516	47.638	46.751	45.854	44.949	41.256	36.519	15.950	11.976	7.992	6.994	4.998	2.999
14	65.474	52.550	51.743	50.923	50.090	49.245	48.388	47.521	46.643	45.755	44.858	43.953	40.260	35.523	14.952	10.978	6.993	5.995	3.998	2.000
15	64.483	51.557	50.750	49.930	49.097	48.252	47.395	46.528	45.650	44.762	43.865	42.959	39.266	34.528	13.954	9.979	5.994	4.996	2.999	1.000
16	63.496	50.567	49.760	48.939	48.106	47.261	46.404	45.537	44.658	43.770	42.873	41.968	38.273	33.534	12.957	8.981	4.995	3.997	1.999	
17	62.511	49.580	48.772	47.951	47.118	46.272	45.415	44.548	43.669	42.781	41.884	40.978	37.283	32.542	11.960	7.983	3.996	2.998	1.000	
18	61.529	48.594	47.786	46.965	46.132	45.286	44.429	43.561	42.682	41.793	40.896	39.990	36.294	31.552	10.963	6.986	2.997	1.999		
19	60.554	47.613	46.805	45.984	45.150	44.304	43.446	42.578	41.699	40.810	39.912	39.005	35.308	30.564	9.968	5.988	1.998	0.999		
20	59.585	46.638	45.829	45.007	44.173	43.326	42.468	41.600	40.720	39.831	38.932	38.025	34.326	29.580	8.973	4.991	0.999			
21	58.616	45.662	44.854	44.031	43.196	42.349	41.491	40.622	39.742	38.852	37.953	37.046	33.344	28.596	7.978	3.994				
22	57.652	44.690	43.881	43.058	42.223	41.375	40.516	39.646	38.766	37.876	36.976	36.068	32.364	27.613	6.982	2.996				
23	56.686	43.716	42.906	42.083	41.247	40.399	39.540	38.670	37.789	36.898	35.998	35.089	31.383	26.629	5.986	1.998				
24	55.720	42.743	41.932	41.109	40.272	39.424	38.564	37.693	36.812	35.920	35.020	34.111	30.402	25.645	4.990	0.999				
25	54.754	41.769	40.958	40.134	39.297	38.448	37.588	36.716	35.834	34.942	34.041	33.132	29.421	24.661	3.993					
26	53.790	40.797	39.985	39.160	38.323	37.473	36.612	35.740	34.858	33.965	33.064	32.153	28.440	23.677	2.996					
27	52.830	39.826	39.014	38.189	37.351	36.501	35.639	34.766	33.883	32.990	32.088	31.177	27.461	22.695	1.998					
28	51.864	38.853	38.040	37.214	36.375	35.525	34.662	33.789	32.905	32.012	31.109	30.197	26.479	21.709	0.999					
29	50.902	37.880	37.067	36.241	35.402	34.550	33.687	32.814	31.929	31.035	30.131	29.219	25.498	20.725						

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)										(Sexe masculin)					Taux d'intérêt = 0.00%					Barème de capitalisation 2022				
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																								
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																								
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans				
30	49.940	36.909	36.095	35.268	34.429	33.577	32.713	31.839	30.953	30.058	29.154	28.241	24.518	19.741										
31	48.979	35.938	35.124	34.296	33.455	32.603	31.739	30.863	29.978	29.082	28.177	27.263	23.537	18.756										
32	48.021	34.969	34.154	33.325	32.484	31.631	30.766	29.890	29.003	28.107	27.201	26.287	22.557	17.772										
33	47.064	34.000	33.184	32.355	31.513	30.659	29.793	28.916	28.029	27.132	26.225	25.310	21.577	16.788										
34	46.107	33.031	32.214	31.384	30.542	29.687	28.820	27.943	27.055	26.156	25.249	24.333	20.597	15.803										
35	45.150	32.062	31.245	30.414	29.571	28.715	27.847	26.969	26.080	25.181	24.273	23.356	19.616	14.818										
36	44.197	31.096	30.277	29.446	28.601	27.745	26.876	25.997	25.107	24.207	23.298	22.380	18.637	13.834										
37	43.246	30.130	29.311	28.478	27.633	26.775	25.906	25.026	24.135	23.234	22.324	21.405	17.657	12.849										
38	42.298	29.166	28.346	27.512	26.666	25.808	24.937	24.056	23.164	22.262	21.351	20.431	16.678	11.864										
39	41.351	28.203	27.381	26.547	25.699	24.840	23.968	23.086	22.193	21.290	20.377	19.456	15.699	10.879										
40	40.408	27.241	26.419	25.583	24.735	23.874	23.001	22.118	21.223	20.319	19.405	18.483	14.721	9.894										
41	39.466	26.280	25.457	24.620	23.770	22.908	22.034	21.149	20.254	19.348	18.433	17.509	13.742	8.908										
42	38.527	25.321	24.496	23.658	22.807	21.944	21.068	20.182	19.285	18.378	17.462	16.537	12.763	7.922										
43	37.591	24.363	23.537	22.698	21.845	20.980	20.104	19.216	18.318	17.409	16.491	15.564	11.785	6.935										
44	36.663	23.410	22.582	21.741	20.887	20.020	19.142	18.253	17.353	16.442	15.522	14.594	10.807	5.949										
45	35.739	22.458	21.629	20.786	19.930	19.062	18.181	17.290	16.388	15.476	14.554	13.624	9.829	4.961										
46	34.822	21.510	20.679	19.834	18.976	18.106	17.224	16.330	15.426	14.512	13.588	12.656	8.852	3.972										
47	33.908	20.564	19.730	18.883	18.023	17.151	16.266	15.371	14.465	13.548	12.622	11.687	7.874	2.982										
48	33.002	19.621	18.785	17.936	17.073	16.198	15.312	14.414	13.505	12.586	11.657	10.720	6.896	1.991										
49	32.102	18.680	17.842	16.990	16.125	15.247	14.358	13.457	12.545	11.623	10.692	9.752	5.917	0.997										
50	31.211	17.743	16.902	16.047	15.180	14.299	13.407	12.503	11.588	10.663	9.728	8.785	4.937											
51	30.329	16.810	15.966	15.108	14.237	13.353	12.457	11.550	10.632	9.703	8.765	7.818	3.956											
52	29.452	15.879	15.031	14.170	13.295	12.407	11.508	10.597	9.675	8.743	7.801	6.850	2.972											
53	28.584	14.950	14.098	13.233	12.354	11.463	10.559	9.644	8.718	7.782	6.836	5.881	1.985											
54	27.725	14.024	13.168	12.298	11.415	10.520	9.612	8.692	7.761	6.820	5.870	4.910	0.995											
55	26.873	13.098	12.238	11.364	10.476	9.576	8.663	7.738	6.803	5.857	4.901	3.936												
56	26.031	12.175	11.310	10.431	9.538	8.632	7.714	6.784	5.843	4.891	3.930	2.959												
57	25.200	11.255	10.384	9.498	8.600	7.688	6.764	5.828	4.881	3.923	2.955	1.978												
58	24.377	10.334	9.457	8.565	7.660	6.742	5.811	4.869	3.915	2.951	1.976	0.992												
59	23.569	9.415	8.531	7.633	6.721	5.795	4.857	3.907	2.946	1.974	0.991													
60	22.772	8.496	7.604	6.698	5.778	4.845	3.899	2.941	1.971	0.991														

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)				(Sexe masculin)				Taux d'intérêt = 0.00%				Barème de capitalisation 2022								
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																				
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																				
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans
61	21.985	7.576	6.676	5.761	4.832	3.890	2.935	1.968	0.990											
62	21.213	6.654	5.745	4.821	3.883	2.931	1.966	0.989												
63	20.452	5.729	4.810	3.875	2.926	1.964	0.988													
64	19.700	4.799	3.868	2.922	1.962	0.988														
65	18.949	3.859	2.917	1.959	0.987															
66	18.207	2.912	1.957	0.986																
67	17.472	1.954	0.985																	
68	16.738	0.984																		
69	16.013																			
70	15.294																			
71	14.581																			
72	13.874																			
73	13.174																			
74	12.485																			
75	11.804																			
76	11.132																			
77	10.472																			
78	9.825																			
79	9.195																			
80	8.582																			
81	7.980																			
82	7.403																			
83	6.844																			
84	6.312																			
85	5.808																			
86	5.328																			
87	4.876																			
88	4.457																			
89	4.068																			
90	3.713																			
91	3.389																			

Table de survie de référence : INSEEH 2017-2019 (France entière)		(Sexe masculin)		Taux d'intérêt = 0.00%		Barème de capitalisation 2022															
Capital constitutif d'une rente payable à terme échu																					
Âge du bénéficiaire lors du dernier arrérage																					
Âge du bénéficiaire à la date d'attribution	via-gère	69 ans	68 ans	67 ans	66 ans	65 ans	64 ans	63 ans	62 ans	61 ans	60 ans	59 ans	55 ans	50 ans	29 ans	25 ans	21 ans	20 ans	18 ans	16 ans	
92	3.089																				
93	2.821																				
94	2.569																				
95	2.336																				
96	2.139																				
97	1.970																				
98	1.830																				
99	1.690																				
100	1.566																				
101	1.350																				
102	1.049																				
103	0.657																				