

Rapport du comité
de travail sur l'évaluation
du coût de l'indexation
des régimes de retraite

Volume I - Mai 2008

Rapport du Comité de travail sur l'évaluation du coût de l'indexation des régimes de retraite
ISBN 978-2-550-53223-1 (imprimé)
ISBN 978-2-550-53224-8 (en ligne)
Dépôt légal □ Mai 2008
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
© Gouvernement du Québec 2008

Québec, le 27 mai 2008

Monsieur Jean-Marc Fournier
Cabinet du leader parlementaire du gouvernement
Édifice Pamphile-Le May
1035, rue des Parlementaires
1^{er} étage, Bureau 1.39
Québec (Québec) G1A1A4

Monsieur,

Suite à une motion adoptée à l'unanimité par l'Assemblée nationale en octobre 2007, le Comité de travail sur l'évaluation du coût de l'indexation des régimes de retraite a été constitué en décembre dernier afin de déterminer les principaux paramètres et faits pertinents liés à l'indexation des régimes de retraite des secteurs public et parapublic pour les années comprises entre 1982 et 1999. Le Comité a tenu plusieurs séances de travail et entendu les représentations de plusieurs groupes et experts.

Nous vous transmettons le rapport final des travaux menés par le Comité depuis sa première séance le 19 décembre 2007. Conformément au mandat qui nous a été confié, ce rapport présente les impacts financiers pour les retraités, les cotisants, le gouvernement et les régimes de retraite quant à différents scénarios d'indexation des régimes de retraite.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.



France Bilodeau, coprésidente



Mario Fortin, coprésident

Mariette Gélinas, membre



Clément D'Astous, membre

André Goulet, membre



Yves Slater, membre

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES MEMBRES DU COMITÉ DE TRAVAIL	XI
1. SOMMAIRE	1
2. INTRODUCTION	5
3. ÉTENDUE DE L'ÉTUDE ET RÉGIMES DE RETRAITE ANALYSÉS.....	7
4. DESCRIPTION DES PRINCIPALES DISPOSITIONS ACTUELLES DES RÉGIMES DE RETRAITE DES SECTEURS PUBLIC ET PARAPUBLIC	9
4.1 Le calcul de la rente.....	10
4.2 La coordination à l'âge de 65 ans avec la rente RRQ	12
4.3 Les cotisations.....	13
4.4 Les clauses d'indexation.....	15
5. LES PRINCIPALES MODIFICATIONS APPORTÉES AUX RÉGIMES DEPUIS 1973	17
5.1 Modifications permanentes des dispositions.....	17
5.2 Modifications dans le cadre de programmes temporaires de retraite	18
6. LES RETRAITÉS, LEURS RENTES ET LEURS ANNÉES DE SERVICE.....	21
7. L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RENTES DES RETRAITÉS LIÉE À L'ABOLITION DE LA PLEINE INDEXATION EN 1982.....	27
7.1 L'érosion du pouvoir d'achat de la rente liée aux clauses d'indexation actuelles.....	27
7.2 Illustration de l'érosion du pouvoir d'achat des rentes à l'aide de cas types	29
7.3. L'érosion du pouvoir d'achat des rentes des différentes cohortes de retraités	31
7.3.1 Analyse de l'érosion du pouvoir d'achat des rentes des différentes cohortes de retraités	32
7.3.2 L'évolution prévisible de la protection des rentes des retraités contre l'inflation.....	34

8.	FINANCEMENT ET COMPTABILISATION DES RÉGIMES	37
8.1	Financement des prestations à la charge des employés	37
8.1.1	Le RREGOP	37
8.1.2	LE RRPE	50
8.1.3	LE RRE ET LE RRF.....	58
8.2	Comptabilisation et financement des prestations à la charge du gouvernement.....	58
8.3	Impact financier des différents scénarios d'indexation	61
8.3.1	Description des scénarios analysés	61
8.3.2	Impact financier pour les régimes de retraite.....	64
8.4	Impact financier pour les retraités et les participants actifs	69
8.5	Impact économique des scénarios d'indexation	73
ANNEXE 1 :	MOTION ADOPTÉE PAR L'ASSEMBLÉE NATIONALE LE 16 OCTOBRE 2007	77

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Principales dispositions des quatre régimes les plus importants analysés dans le présent rapport	9
Tableau 2	Cotisations effectives selon le traitement en 2008, RREGOP et RRQ.....	14
Tableau 3	Cotisations effectives selon le traitement en 2008, RRPE et RRQ.....	14
Tableau 4	Illustration du calcul de l'indexation de la rente (hypothèse : TAIR = 2 %)	16
Tableau 5	Rentes de retraite en paiement au 31 décembre 2006 (RREGOP, RRPE, RRE ET RRF)	22
Tableau 6	Érosion du pouvoir d'achat : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans	30
Tableau 7	Érosion du pouvoir d'achat : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 35 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans	31
Tableau 8	Rendement du fonds RREGOP	39
Tableau 9	Estimations actuarielles au 31 décembre 2005 relativement à la portion des prestations à la charge des participants.....	49
Tableau 10	Conciliation financière au 31 décembre 2005	50
Tableau 11	Rendement du fonds RRPE	51
Tableau 12	Taux de cotisation au RRE et au RRF en 2008	58
Tableau 13	Évolution du passif net au titre des régimes de retraite.....	60
Tableau 14	Taux de cotisation des participants actifs au RREGOP et au RRPE.....	61
Tableau 15	Indexation des rentes à compter de 2008.....	62
Tableau 16	Impact des différents scénarios d'indexation sur les taux de cotisation au RREGOP	65
Tableau 17	Impact des différents scénarios d'indexation sur le taux de cotisation au RRPE.....	66
Tableau 18	Hausse des taux de cotisation attribuable au service courant et au service passé	66
Tableau 19	Impact des différents scénarios d'indexation sur la dépense du gouvernement selon la composante de dépense (total RREGOP, RRPE, RRE et RRF).....	68
Tableau 20	Impact des différents scénarios d'indexation sur la dépense du gouvernement selon les catégories de participants (total RREGOP, RRPE, RRE et RRF).....	69

Tableau 21	Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1 (pleine indexation) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans	70
Tableau 22	Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1-R (pleine indexation et revalorisation de la rente) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans	71
Tableau 23	Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1 (pleine indexation) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 35 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans	71
Tableau 24	Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 2 (indexation égale à 75 % du TAIR) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans.....	72
Tableau 25	Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 3 (indexation égale à 50 % de l'IPC) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans.....	72
Tableau 26	Injection nette = prestations - cotisations - charge gouvernementale Cas 1 : Imputation en 2008 de la charge gouvernementale liée au service passé	74
Tableau 27	Injection nette = prestations - cotisations - charge gouvernementale Cas 2 : Étalement sur dix ans de la charge gouvernementale liée au service passé	75

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1	Nombre de retraités au 31 décembre 2006 selon l'âge atteint en 2007 et l'année de la retraite.....	23
Graphique 2	Rentes moyennes en 2007 pour les retraités de 65 ans et plus selon l'année de la retraite.....	24
Graphique 3	Rentes moyennes en 2007 des retraités de 64 ans et moins selon l'année de la retraite	25
Graphique 4	Érosion annuelle du pouvoir d'achat de la rente selon le nombre d'années de service du participant et l'année de départ à la retraite	28
Graphique 5	Perte cumulée de pouvoir d'achat de la rente versée par la CARRA jusqu'au 1 ^{er} janvier 2007 selon l'année de la retraite	32
Graphique 7	Évolution de la caisse des participants RREGOP	40
Graphique 8	Évolution des participants et du passif au RREGOP.....	42
Graphique 9	Volatilité du taux de cotisation au RREGOP	43
Graphique 10	Évolution du taux de cotisation RREGOP	44
Graphique 11	Flux financiers annuels de la caisse du RREGOP	47
Graphique 12	Évolution de la caisse des participants RRPE	52
Graphique 13	Évolution des participants et du passif au RRPE	53
Graphique 14	Volatilité du taux de cotisation au RRPE	54
Graphique 15	Évolution du taux de cotisation au RRPE	55
Graphique 16	Flux financiers annuels de la caisse du RRPE	57

LISTE DES MEMBRES DU COMITÉ DE TRAVAIL

Experts indépendants

France Bilodeau, actuaire
coprésidente

Vice-présidente principale
Aon conseil

Mario Fortin, économiste
coprésident

Professeur titulaire au Département d'économique
Université de Sherbrooke

Représentants des retraités

Mariette Gélinas

Représentante du Groupe de travail des associations de
retraités (GTAR) et présidente de l'Association des
retraités et retraités de l'enseignement du Québec
(Note : À la suite de la démission de M. Roger Bellavance en
date du 24 avril 2008, M^{me} Mariette Gélinas, déjà
désignée par le GTAR, le remplace comme
représentante des retraités)

André Goulet

Représentant du Groupe de travail des associations de
retraités (GTAR) et président de l'Alliance des
associations de retraités (AAR)

Représentant du Secrétariat du Conseil du trésor

Clément D'Astous, économiste

Secrétaire associé aux politiques de rémunération
et à la coordination intersectorielle des négociations
Secrétariat du Conseil du trésor

Représentant de la Commission administrative des régimes de retraite et d'assurances (CARRA)

Yves Slater, actuaire

Directeur de l'actuariat et du développement
Commission administrative des régimes de retraite
et d'assurances

Note : Stéphane Gamache, actuaire au Secrétariat du Conseil du trésor, a agi à titre de secrétaire du comité.

1. SOMMAIRE

Le présent rapport fait suite aux travaux du Comité de travail sur l'évaluation du coût de l'indexation des régimes de retraite dont la création découle d'une motion adoptée à l'unanimité par l'Assemblée nationale le 16 octobre 2007. Le Comité était composé de deux experts indépendants, de deux représentants nommés par le Groupe de travail des associations de retraités (GTAR), d'un représentant de la Commission administrative des régimes de retraite et d'assurances (CARRA) et d'un représentant du Secrétariat du Conseil du trésor.

Le mandat du Comité était de déterminer les principaux paramètres et faits pertinents à l'indexation des régimes de retraite des secteurs public et parapublic pour les années comprises entre 1982 et 1999.

Étant donné les délais impartis, les membres du Comité ont convenu de limiter leurs travaux aux quatre régimes les plus importants, qui représentent toutefois 97 % des participants des régimes administrés par la CARRA, soit le Régime de retraite des employés du gouvernement et des organismes publics (RREGOP), le Régime de retraite du personnel d'encadrement (RRPE)¹, le Régime de retraite des enseignants (RRE) et le Régime de retraite des fonctionnaires (RRF). L'inclusion des autres régimes dans les analyses n'aurait pas changé les résultats de façon significative. La population totale de ces régimes se détaille comme suit au 31 décembre 2006 :

- Participants actifs : 512 000
- Participants ayant droit à une rente différée ou à un remboursement : 420 000
- Participants retraités et prestataires : 231 000
- Total : 1 163 000

Dans le contexte actuel, trois clauses distinctes déterminent le niveau de l'indexation des rentes de retraite. Ainsi, les rentes relatives au service acquis avant le 1^{er} juillet 1982 sont pleinement indexées. Celles relatives au service acquis entre le 1^{er} juillet 1982 et le 31 décembre 1999 sont ajustées d'après le taux d'augmentation de l'indice des rentes (TAIR)² moins 3 %. Pour leur part, les rentes liées au service acquis depuis le 1^{er} janvier 2000 sont indexées selon le plus élevé de 50 % du TAIR ou du TAIR - 3 %. Un calcul distinct est fait pour chaque période où l'individu a participé au régime, selon la clause applicable, et la rente totale indexée est égale à la somme des rentes acquises au cours de chacune des périodes. Conséquemment, l'indexation ne se limite pas à l'application de la clause en vigueur à l'année de la retraite.

L'érosion du pouvoir d'achat liée à l'abolition de la pleine indexation en 1982 a été mesurée de deux façons par le Comité, d'une part à l'aide de différents cas types en prenant en compte la rente d'un régime de retraite des secteurs public et parapublic et la rente du

¹ Jusqu'en 1996, le RRPE était désigné comme le *RREGOP applicable aux employés de niveau non syndicable*.

² Le TAIR correspond au taux d'augmentation de l'indice des rentes, tel que défini dans la Loi sur le régime de rentes du Québec.

régime de rentes du Québec (RRQ) et, d'autre part, en examinant la situation réelle des rentes des cohortes de retraités depuis 1982.

Les analyses montrent que les personnes déjà à la retraite en 1982 ne subissent aucune érosion de leur pouvoir d'achat. De plus, l'érosion annuelle du pouvoir d'achat augmente au fur et à mesure que la date de retraite avance dans le temps après 1982. Ainsi, dans le cas d'une personne qui a cumulé 35 années de service, la perte annuelle du pouvoir d'achat de sa rente croît graduellement et atteint un maximum si elle prend sa retraite en 2017; elle décroît si la retraite arrive après 2017. Toutefois, le retraité moyen au RREGOP ne cumule pas autant d'années de service. En effet, les cohortes récentes de retraités comptent un peu moins de 25 années de service en moyenne. Dans ce cas, l'érosion annuelle du pouvoir d'achat de la rente atteint un maximum lorsque le départ à la retraite s'effectue aux alentours de 2008.

Par ailleurs, les statistiques montrent que parmi les personnes déjà à la retraite, la plus forte érosion du pouvoir d'achat cumulée jusqu'en 2007 a été subie par la cohorte des retraités ayant pris leur retraite aux alentours de 1990, soit une érosion d'un peu plus de 14 %. En outre, les statistiques sur les cohortes de retraités récents permettent de constater un plafonnement du pourcentage annuel de l'érosion du pouvoir d'achat de la rente, ce qui indique un redressement partiel de la situation provoqué par l'introduction de la clause 50 % du TAIR en 2000.

Afin de comprendre comment les cotisations des employés au RREGOP et au RRPE sont déterminées, nous présentons chacune des méthodes actuarielles appliquées à ces deux régimes. À leur manière, toutes deux visent à assurer que ces cotisations, combinées avec la valeur actuarielle des actifs, seront suffisantes pour assurer le financement des prestations promises. Afin d'éviter une trop grande variabilité des taux de cotisation, cette valeur actuarielle prend en compte progressivement sur cinq ans la pleine valeur marchande des actifs. Nous expliquons également les raisons pour lesquelles les participants actifs supportent un risque croissant, c'est-à-dire que leur taux de cotisation varie de plus en plus lorsque des gains ou pertes suite au vécu des régimes sont constatés. L'historique des taux de cotisation montre d'ailleurs comment ceux-ci ont réagi aux divers éléments ayant influencé les actifs ou les obligations actuarielles des régimes. Nous expliquons ensuite comment concilier l'information sur la situation financière des régimes fournie dans les états financiers avec celle provenant des évaluations actuarielles, notamment quant à l'existence d'un écart entre l'actif des régimes et la valeur des obligations à l'égard du service passé.

Une éventuelle modification des clauses d'indexation aurait bien sûr un impact sur le taux de cotisation des participants actifs ainsi que sur la dépense du gouvernement. L'impact financier pour le gouvernement et pour les participants actifs a été évalué selon trois différents scénarios de modification des clauses d'indexation. Les estimations de coûts ont été effectuées conformément aux méthodes de financement actuellement en vigueur, aux règles comptables existantes et au partage de coût prévu entre les participants et le gouvernement. Les deux scénarios servant de bornes étaient les suivants :

Le scénario 1 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982;

Le scénario 3 : TAIR - 3 % avec un minimum de 50 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

Nous avons aussi analysé l'impact sur la rente payable au 1^{er} janvier 2008 selon l'hypothèse où les rentes en service au 1^{er} janvier 2008 seraient revalorisées, à cette date, selon la formule d'indexation analysée. Toutefois aucun paiement de rétroactivité pour les pertes encourues au cours des années précédentes n'a été calculé car il était impossible de le faire étant donné les recherches qui auraient été rendues nécessaires pour réaliser ces calculs.

Pour le scénario 1, sans revalorisation de la rente, le taux de cotisation des participants actifs augmenterait de 5,86 % au RREGOP et de 6,00 % au RRPE. En tenant compte des règles comptables actuellement appliquées par le gouvernement du Québec, celui-ci encourrait globalement pour le RREGOP, le RRPE, le RRE et le RRF une dépense non récurrente de 7 248 millions de dollars pour le service passé ainsi qu'une dépense annuelle de l'ordre de 200 millions de dollars pour le service courant. Le même scénario mais avec une revalorisation de la rente dans l'année de la modification entraînerait une dépense additionnelle pour le gouvernement de 2 538 millions de dollars pour le service passé par rapport au scénario sans revalorisation et une hausse additionnelle du taux de cotisation de 0,66 % au RREGOP et de 0,83 % au RRPE.

Pour le scénario 3, le taux de cotisation des participants actifs augmenterait de 0,94 % au RREGOP et de 1,15 % au RRPE alors que le gouvernement du Québec encourrait globalement pour les quatre régimes une dépense non récurrente de 2 063 millions de dollars pour le service passé. Si les rentes étaient revalorisées au moment de la modification, cela entraînerait une dépense additionnelle de 1 037 millions de dollars à l'égard du service passé par rapport au scénario sans revalorisation et une hausse additionnelle du taux de cotisation de 0,26 % au RREGOP et de 0,33 % au RRPE.

Enfin, parmi les personnes ayant complété une carrière de 25 années dans les secteurs public et parapublic, ce sont celles qui sont récemment parties à la retraite qui obtiendraient le gain maximal lié à une amélioration de l'indexation des rentes. Dans un tel cas, l'application du scénario 1 se traduirait par une amélioration du pouvoir d'achat de leur rente de près de 39,7 % après 30 ans à la retraite comparativement à la situation actuelle. Si elles avaient pris leur retraite en 2000, l'amélioration de leur pouvoir d'achat de leur rente serait plutôt de près de 15 % après 30 ans à la retraite.

2. INTRODUCTION

Le 16 octobre 2007, les membres de l'Assemblée nationale ont adopté à l'unanimité une motion demandant au gouvernement de constituer un « comité dont le mandat sera de déterminer les principaux paramètres et faits pertinents reliés à l'indexation des régimes de retraite des secteurs public et parapublic pour les années comprises entre 1982 et 1999 ». La motion indique également « que le rapport du comité se limite à une présentation d'un portrait factuel et ne comporte aucune recommandation ».

Il faut se rappeler qu'à l'occasion de la première grande négociation du secteur public en 1971-1973, les grandes centrales syndicales, regroupées en front commun, et le gouvernement du Québec ont convenu de créer un nouveau régime de retraite, applicable aux employés des secteurs public et parapublic. Les grands paramètres de ce qui allait devenir le RREGOP en 1973 ont alors été établis par négociation :

- maintien des droits acquis des personnes participantes du RRF et du RRE;
- taux de cotisation du nouveau régime;
- règle de partage du coût à 5/12 pour les participants et à 7/12 pour le gouvernement;
- possibilité de transférer des anciens régimes au nouveau;
- pleine indexation des rentes de retraite.

Par la suite, lors des négociations des secteurs public et parapublic, certains ajustements ont pu être apportés aux régimes de retraite. Au fil des années, l'ensemble des transformations des régimes ont été établies par entente entre les parties négociantes. Avec l'adoption en 2006 de la Loi sur la Commission administrative des régimes de retraite et d'assurances, les associations de personnes retraitées ont obtenu une représentation aux comités de retraite et un représentant au Conseil d'administration.

Le 1^{er} juillet 1982, le gouvernement du Québec imposait, par loi spéciale, divers changements aux régimes de retraite des secteurs public et parapublic, dont l'application d'une formule d'indexation partielle des rentes de retraite. Alors que ces rentes étaient auparavant pleinement indexées au coût de la vie, elles étaient désormais indexées selon la formule TAIR - 3 %. Cette formule d'indexation s'appliqua jusqu'au 31 décembre 1999. À partir du 1^{er} janvier 2000, après négociation, une troisième clause d'indexation était mise en application, celle-ci correspondant au plus élevé entre 50 % du TAIR et TAIR - 3 %.

Ce rapport du Comité présente d'abord l'étendue des travaux réalisés, précise les régimes de retraite analysés, décrit leurs principales dispositions et fait état des modifications les plus importantes apportées aux régimes de retraite depuis 1973.

Le rapport dresse ensuite un portrait des retraités des secteurs public et parapublic puis il présente une illustration de l'érosion du pouvoir d'achat des rentes des retraités découlant de l'abolition de la pleine indexation des rentes en 1982. Il décrit le financement et les méthodes de comptabilisation des régimes. Il présente enfin, tel que requis par notre

mandat, divers scénarios d'indexation des rentes de retraite ainsi que leur coût pour les participants et le gouvernement.

Des statistiques et informations complémentaires sont présentées dans le volume 2 de ce rapport.

Notons que dans le cadre des travaux du Comité, des présentations furent faites aux membres par l'Association québécoise des retraité(e)s des secteurs public et parapublic (AQRP), l'Association démocratique des retraités (ADR) et l'Association des retraités et retraitées de l'enseignement du Québec (A.R.E.Q.). Une documentation du Regroupement des Retraités actifs du Mouvement Essaim (RRAME) fut aussi remise au Comité.

3. ÉTENDUE DE L'ÉTUDE ET RÉGIMES DE RETRAITE ANALYSÉS

On dénombre plusieurs régimes de retraite dans les secteurs public et parapublic. Ces régimes sont administrés par la CARRA et les principaux sont les suivants :

1. Le Régime de retraite des employés du gouvernement et des organismes publics (RREGOP)
2. Le Régime de retraite du personnel d'encadrement (RRPE)
3. Le Régime de retraite des enseignants (RRE)
4. Le Régime de retraite des fonctionnaires (RRF)
5. Le Régime de retraite de l'administration supérieure (RRAS)
6. Le Régime de retraite de certains enseignants (RRCE)
7. Le Régime de retraite des agents de la paix en services correctionnels (RRAPSC)
8. Le Régime de retraite des employés fédéraux intégrés dans une fonction auprès du gouvernement du Québec (RREFQ)
9. Le Régime de retraite des employés en fonction au Centre hospitalier Côte-des-Neiges (RRCHCN)
10. Le Régime de retraite de certains juges nommés avant le 1^{er} janvier 2001 (RRCJAJ)
11. Le Régime de retraite des juges de la Cour du Québec et de certaines cours municipales (RRJCQM)
12. Le Régime de retraite des membres de l'Assemblée nationale (RRMAN)
13. Le Régime de retraite des membres de la Sûreté du Québec (RRMSQ)
14. Le Régime de retraite de certains juges nommés avant le 30 mai 1978 (RRCJAM)

Le RREGOP, le RRPE, le RRE et le RRF, qui regroupent plus de 97 % des participants, ont les mêmes clauses d'indexation. Certains autres régimes, notamment ceux couvrant des anciens employés fédéraux et les juges, comportent des règles d'indexation différentes et plus avantageuses pour les participants retraités. Compte tenu du nombre de participants au RREGOP, au RRPE, au RRE et au RRF, des délais impartis, et du temps qui aurait été nécessaire pour établir les coûts des divers scénarios pour chacun des autres régimes, les membres du Comité ont convenu de limiter leurs travaux à ces quatre principaux régimes de retraite. À cet égard, le Comité est d'avis que l'inclusion des autres régimes dans les analyses effectuées n'aurait pas modifié de façon significative les résultats du présent rapport.

Ces régimes de retraite reconnaissent plusieurs types de service : le service régulier, le service transféré, le service crédité suite à un rachat de service passé, etc. Comme le service régulier représente 92 % de la valeur des engagements du gouvernement pour le RREGOP et 84 % au RRPE au 31 mars 2007, le Comité a jugé que l'inclusion des autres types de service ne

modifierait pas de façon significative les résultats apparaissant dans le présent rapport. C'est pourquoi les coûts présentés dans ce rapport ne tiennent compte que du service régulier effectué par les participants. Néanmoins, les statistiques compilées par la CARRA et présentées dans le présent rapport illustrent l'ensemble du service cotisé par les participants.

De plus, le Comité tient à souligner que les impacts financiers liés aux différents scénarios d'indexation présentés dans ce rapport ont été établis par les actuaires de la CARRA en ne considérant que le service régulier et en s'appuyant sur les mêmes méthodes et hypothèses actuarielles que celles utilisées lors de la production des plus récentes évaluations actuarielles. Aussi, les impacts financiers sur les cotisations des participants et les dépenses du gouvernement liés aux différents scénarios ont été établis en faisant l'hypothèse qu'advenant une modification aux paramètres d'indexation, celle-ci s'appliquerait à compter du 1^{er} janvier 2008. Cette date a été choisie afin de rendre comparables les scénarios d'indexation avec la situation actuelle.

4. DESCRIPTION DES PRINCIPALES DISPOSITIONS ACTUELLES DES RÉGIMES DE RETRAITE DES SECTEURS PUBLIC ET PARAPUBLIC

Ce chapitre dresse un portrait succinct des principales dispositions actuelles du RREGOP, du RRPE, du RRF et du RRE, des informations plus détaillées étant présentées dans le volume 2. Ainsi, les principales dispositions des quatre régimes analysés sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 1

Principales dispositions des quatre régimes les plus importants analysés dans le présent rapport

	RREGOP	RRPE	RRF	RRE
Admissibilité à la retraite sans réduction	60 ans d'âge; ou 35 années de service	60 ans d'âge; ou 35 années de service; ou 55 ans d'âge et la somme de l'âge et du service est d'au moins 88	35 années de service; ou 65 ans d'âge; ou 62 ans d'âge (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service	33 années de service; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service
Admissibilité à la retraite avec réduction	55 ans d'âge	Idem au RREGOP	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service; ou Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90)	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service
Réduction	4 % par année d'anticipation	3 % par année d'anticipation	6 % par année d'anticipation	Idem au RRF
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽¹⁾	2 % de la moyenne du traitement des 3 meilleures années ⁽¹⁾	Idem au RREGOP	Idem au RREGOP

(1) Étant donné la coordination avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des cinq dernières années (RREGOP et RRPE) ou des cinq meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne du *maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années défini dans le Régime de rentes du Québec.

4.1 LE CALCUL DE LA RENTE

Au RREGOP, un employé acquiert, pour chaque année de service, une rente égale à 2 % du traitement moyen des cinq meilleures années et est admissible à une rente non réduite dès qu'il atteint l'âge de 60 ans ou s'il cumule 35 années de service. Dans ce dernier cas, la rente correspondra à 70 % du traitement des cinq meilleures années. De plus, si l'employé n'a pas encore 60 ans ou 35 années de service à son actif, il lui est possible de recevoir une rente réduite s'il est âgé d'au moins 55 ans, la réduction étant de 4 % pour chacune des années d'anticipation de la rente.

Dans le cas du RRPE, un participant a droit à une rente non réduite s'il a au moins 60 ans ou s'il cumule 35 années de service, comme au RREGOP. Le calcul de la rente se fait cependant sur la base de la moyenne des traitements des trois meilleures années plutôt que des cinq meilleures années. Le RRPE permet aussi le versement d'une rente non réduite si le participant est âgé de 55 ans et plus et que la somme de son âge et de ses années de service totalise au moins 88. Il peut aussi recevoir une rente réduite s'il est âgé d'au moins 55 ans même s'il ne satisfait pas au critère « 88 »; dans ce cas, la réduction est de 3 % par année précédant le moment où il aurait été admissible à une rente non réduite. Le RRPE comme le RREGOP est coordonné avec le RRQ, la rente étant ajustée à la baisse lorsque le retraité atteint 65 ans. La section 4.2 illustre le calcul de la coordination.

Les dispositions des régimes de retraite fermés (c'est-à-dire n'admettant plus de nouveaux participants) que sont le RRF et le RRE se distinguent de façon plus marquée de celles du RREGOP. Ainsi, certaines dispositions en vigueur aujourd'hui sont différentes selon qu'il s'agit d'un employé ou d'une employée. Par exemple, au RRF, il est possible pour un employé de sexe masculin qui a cumulé au moins 10 années de service de prendre sa retraite sans réduction s'il a atteint l'âge de 62 ans. S'il s'agit d'une employée avec une expérience de travail comparable, elle pourra prendre sa retraite à 60 ans. Les principales dispositions de ces régimes et celles du RREGOP et du RRPE sont présentées dans le volume 2.

Les exemples de l'encadré 1 illustrent l'effet de ces modalités sur la rente d'un employé qui a participé au RREGOP ou au RRPE.

Encadré 1 : Exemples du calcul d'une rente réduite et non réduite

RREGOP :

Exemple 1 : Rente non réduite

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

60 ans d'âge et 30 années de service;
Moyenne des traitements des cinq meilleures années : 40 000 \$;

Calcul de la rente non réduite : $2\% \times 40\,000\ \$ \times 30 = 24\,000\ \$$.

Exemple 2 : Rente réduite

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

55 ans d'âge et 30 années de service;
Moyenne des traitements des cinq meilleures années : 40 000 \$;
Nombre d'années avant l'admissibilité à une rente non réduite : 5.

Calcul de la rente réduite :

Rente non réduite :	2 %	X	40 000 \$	X	30	=	24 000 \$
Moins : montant de la réduction	4 %	X	24 000 \$	X	5	=	4 800 \$
Rente réduite :							<u>19 200 \$</u>

RRPE :

Exemple 3 : Rente non réduite

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

60 ans d'âge et 30 années de service;
Moyenne des traitements des trois meilleures années : 75 000 \$;

Calcul de la rente non réduite : $2\% \times 75\,000\ \$ \times 30 = 45\,000\ \$$.

Exemple 4 : Rente réduite

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

55 ans d'âge et 30 années de service;
Moyenne des traitements des trois meilleures années : 75 000 \$;
Nombre d'années avant l'admissibilité à une rente non réduite : 1,5

Calcul de la rente réduite :

Rente non réduite :	2 %	X	75 000 \$	X	30	=	45 000 \$
Moins : montant de la réduction	3 %	X	45 000 \$	X	1,5	=	2 025 \$
Rente réduite :							<u>42 975 \$</u>

4.2 LA COORDINATION À L'ÂGE DE 65 ANS AVEC LA RENTE RRQ

Lorsque l'employé atteint l'âge de 65 ans, soit l'âge auquel la rente du Régime de rentes du Québec (RRQ) est payable sans réduction, la rente versée par la CARRA, qu'elle soit réduite ou non, est coordonnée à ce régime. Ainsi, la rente est diminuée d'un montant égal à 0,7 % du traitement moyen des cinq dernières années pour chaque année de service effectuée depuis le 1^{er} janvier 1966. Toutefois, ce traitement moyen doit être limité à la moyenne du maximum des gains admissibles (MGA) au RRQ des cinq dernières années. L'encadré suivant illustre l'effet de la coordination sur la rente versée à un retraité.

Encadré 2 : Exemples du calcul de la coordination de la rente

Exemple 5 : Coordination de la rente

Cas 1 : Le traitement moyen des cinq dernières années est supérieur à la moyenne du maximum des gains admissibles des cinq dernières années.

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

60 ans d'âge et 30 années de service;

Moyenne des traitements des cinq dernières années : 50 000 \$

Moyenne du maximum des gains admissibles des cinq dernières années : 41 460 \$

Coordination à 65 ans : $0,7 \% \times 30 \times 41\,460 \$ = 8\,707 \$$

Cas 2 : Le traitement moyen des cinq dernières années est inférieur à la moyenne du maximum des gains admissibles des cinq dernières années.

Hypothèses au moment de la retraite du participant :

60 ans d'âge et 30 années de service;

Moyenne des traitements des cinq dernières années : 40 000 \$

Moyenne du maximum des gains admissibles des cinq dernières années : 41 460 \$

Coordination à 65 ans : $0,7 \% \times 30 \times 40\,000 \$ = 8\,400 \$$

En raison de cette coordination, le traitement admissible au moment où le salarié cotise à son régime de retraite est diminué dans la même proportion, soit d'une valeur égale à 35 % du MGA.

4.3 LES COTISATIONS

Tel que prévu par les dispositions de ces régimes, les cotisations des employés participant au RREGOP ou au RRPE sont prélevées sur le traitement en excédant de 35 % du MGA, soit 15 715\$ en 2008 (MGA 2008 : 44 900 \$ x 35 %). Les taux de cotisation retenus suite à la production des évaluations actuarielles sont respectivement de 8,19 % au RREGOP et de 10,54 % au RRPE. Ces taux de cotisation sont applicables pour les années à compter du 1^{er} janvier 2008, jusqu'à ce qu'une nouvelle évaluation actuarielle soit produite.

Les tableaux 2 et 3 présentent les montants des cotisations versées selon le traitement de l'employé pour chacun des régimes de même que le montant versé par l'employé en cotisations au RRQ. L'employé doit cotiser au RRQ 4,95 % de la portion de son revenu d'emploi excédant l'exemption de base, jusqu'à concurrence du MGA de l'année. L'exemption générale s'élève à 3 500 \$ et elle devrait demeurer à ce niveau pendant une période indéterminée.

Les tableaux 2 et 3 permettent de constater que les cotisations effectivement versées par les employés sont inférieures aux taux de cotisation de 8,19 % et de 10,54 % lorsqu'elles sont exprimées en fonction du traitement total de l'employé. Bien entendu, le pourcentage que représentent les cotisations au RREGOP et au RRPE croît avec le niveau de traitement, jusqu'au maximum de 132 382 \$ considéré par ces régimes en 2008. La cotisation au RRQ a le même profil mais cesse de croître dès que le traitement atteint le MGA et décroît par la suite puisque le traitement en excédant du MGA n'est pas cotisable au RRQ. La cotisation totale au RRQ et au RREGOP ou au RRPE est aussi présentée et celle-ci croît avec le traitement jusqu'au MGA et décroît par la suite. Cette évolution s'explique par le fait que la cotisation au RRQ est proportionnellement plus importante que celle du RREGOP ou du RRPE pour un même niveau de prestations, notamment en raison de la pleine indexation des prestations du RRQ.

Tableau 2

Cotisations effectives selon le traitement en 2008, RREGOP et RRQ

Traitement annuel	Cotisations en \$			Cotisations en % du traitement annuel		
	RREGOP	RRQ	Total	RREGOP	RRQ	Total
30 000	1 170	1 312	2 482	3,90	4,37	8,27
40 000	1 989	1 807	3 796	4,97	4,52	9,49
44 900	2 390	2 049	4 440	5,32	4,56	9,89
50 000	2 808	2 049	4 857	5,62	4,10	9,71
60 000	3 627	2 049	5 676	6,04	3,42	9,46
70 000	4 446	2 049	6 495	6,35	2,93	9,28
80 000	5 265	2 049	7 314	6,58	2,56	9,14
90 000	6 084	2 049	8 133	6,76	2,28	9,04
100 000	6 903	2 049	8 952	6,90	2,05	8,95
110 000	7 722	2 049	9 771	7,02	1,86	8,88
120 000	8 541	2 049	10 590	7,12	1,71	8,83
130 000	9 360	2 049	11 409	7,20	1,58	8,78
132 382	9 555	2 049	11 604	7,22	1,55	8,77

Tableau 3

Cotisations effectives selon le traitement en 2008, RRPE et RRQ

Traitement annuel	Cotisations en \$			Cotisations en % du traitement annuel		
	RRPE	RRQ	Total	RRPE	RRQ	Total
40 000	2 560	1 807	4 366	6,40	4,52	10,92
44 900	3 076	2 049	5 125	6,85	4,56	11,42
50 000	3 614	2 049	5 663	7,23	4,10	11,33
60 000	4 668	2 049	6 717	7,78	3,42	11,19
70 000	5 722	2 049	7 771	8,17	2,93	11,10
80 000	6 776	2 049	8 825	8,47	2,56	11,03
90 000	7 830	2 049	9 879	8,70	2,28	10,98
100 000	8 884	2 049	10 933	8,88	2,05	10,93
110 000	9 938	2 049	11 987	9,03	1,86	10,90
120 000	10 992	2 049	13 041	9,16	1,71	10,87
130 000	12 046	2 049	14 095	9,27	1,58	10,84
132 382	12 297	2 049	14 346	9,29	1,55	10,84

4.4 LES CLAUSES D'INDEXATION

Tel que mentionné dans l'introduction, au moment de la création du RREGOP en 1973, les rentes des régimes de retraite des secteurs public et parapublic étaient pleinement indexées chaque année. Au 1^{er} juillet 1982, le gouvernement imposait, par loi spéciale, une nouvelle clause d'indexation correspondant au TAIR - 3 %. En 2000, une troisième clause était négociée et introduite pour assurer un plancher d'indexation équivalant à 50 % du TAIR.

L'ajustement annuel de la rente dépend donc des périodes où le retraité a participé à l'un ou l'autre des régimes de retraite des secteurs public et parapublic³ :

- les rentes relatives au service acquis avant le 1^{er} juillet 1982 sont pleinement indexées selon le TAIR;
- les rentes relatives au service acquis du 1^{er} juillet 1982 au 31 décembre 1999 sont ajustées d'après la clause TAIR - 3 %;
- pour le service acquis depuis le 1^{er} janvier 2000, les prestations sont indexées selon une nouvelle clause de 50 % du TAIR, sujet à un minimum de TAIR - 3 %.

À des fins d'illustration, prenons l'exemple d'un employé de 60 ans qui a débuté sa carrière le 1^{er} janvier 1973 et qui a accumulé 35 années de service le 1^{er} janvier 2008. De plus, supposons que l'inflation est de 2,0 %.

Ainsi, le tableau 4 indique que l'employé a droit à la pleine indexation à l'égard des neuf premières années et demie de service, lesquelles représentent 27 % de sa carrière. Pour les 17 années et demie suivantes, soit 50 % de sa carrière, il n'a droit à aucune indexation de sa rente en vertu de la clause d'indexation applicable pour cette période. Et enfin, pour les 8 dernières années, qui représentent 23 % de sa carrière, il a droit à une indexation égale à 1 %. Par exemple, une rente de 24 000 \$ sera majorée de 0,77 %, passant à 24 185 \$ le 1^{er} janvier de l'année suivante.

³ Chacune de ces clauses réfère au taux d'augmentation de l'indice des rentes (TAIR), tel que défini dans la Loi sur le régime de rentes du Québec. L'indice des rentes applicable le 1^{er} janvier d'une année donnée représente la moyenne des indices des prix à la consommation (IPC) observés mensuellement au cours de la période de 12 mois se terminant le 31 octobre de l'année précédente.

Tableau 4
Illustration du calcul de l'indexation de la rente (hypothèse : TAIR = 2 %)

Période de service	Années de service		Indexation liée à chaque période de service	Contribution de chaque période de service, selon leur poids relatif, à l'indexation annuelle de la rente
	Nombre d'années	Poids relatif de chaque période de service		
Du 1 ^{er} janvier 1973 au 30 juin 1982	9 ½	27 %	2 % ⁽¹⁾	0,54 %
Du 1 ^{er} juillet 1982 au 31 décembre 1999	17 ½	50 %	0 % ⁽²⁾	0,0 %
Du 1 ^{er} janvier 2000 au 31 décembre 2007	8	23 %	1 % ⁽³⁾	0,23 %
	35	100 %		0,77 %
Portion de la rente effectivement indexée				38,5 %

(1) Selon la clause de la pleine indexation

(2) Selon la clause TAIR - 3 %

(3) Selon la clause 50 % du TAIR, sujet à un minimum de TAIR - 3 %

5. LES PRINCIPALES MODIFICATIONS APPORTÉES AUX RÉGIMES DEPUIS 1973

Les modifications les plus importantes apportées depuis 1973 aux dispositions des régimes étudiés sont décrites dans la présente section. Ces informations permettront d'apprécier l'évolution des régimes de retraite, notamment en ce qui a trait aux clauses d'indexation des rentes, au partage des coûts, aux critères de départ à la retraite et aux modalités de calcul de la rente.

5.1 MODIFICATIONS PERMANENTES DES DISPOSITIONS

En 1973, au moment de la création du RREGOP, l'âge obligatoire de la retraite avait été fixé à 67 ans pour les employés du RREGOP, du RRPE et du RRF et ceux âgés de 65 ans et plus pouvaient alors recevoir une rente non réduite pleinement indexée. Les employés âgés de 60 ans ou plus du RREGOP et du RRPE pouvaient aussi recevoir une rente non réduite dans la mesure où la somme de leur âge et de leur nombre d'années de service atteignait au moins 90. Par ailleurs, au RRF et au RRE, plusieurs dispositions, encore en vigueur aujourd'hui, étaient déjà applicables, notamment :

- le critère de prise de retraite sans réduction pour un employé de 55 ans d'âge et cumulant au moins 32 années de service (RRF et RRE);
- le critère de 35 années de service (RRF et RRE);
- le critère de 62 ans d'âge pour un employé ou de 58 ans d'âge pour une employée, avec au moins 10 années de service (RRE).

Au 1^{er} janvier 1976, l'âge obligatoire de la retraite a été ramené à 65 ans. Au 1^{er} janvier 1983, une loi est venue abolir tout âge de retraite obligatoire. Depuis cette date, les participants actifs peuvent continuer à travailler même s'ils sont âgés de 65 ans ou plus et améliorer leur rente de retraite s'ils n'ont pas cumulé 35 années de service.

Tel qu'indiqué précédemment, au 1^{er} juillet 1982, le gouvernement imposait, par loi spéciale, une nouvelle formule d'indexation correspondant au TAIR - 3 % pour le service acquis à compter de cette date. Également, un nouveau partage des coûts était introduit, la part de l'employé augmentant de 5/12 à 6/12.

En 1987, une autre disposition a été ajoutée au RREGOP et au RRPE, permettant aux employés de prendre une retraite et de recevoir une rente non réduite à compter de 62 ans en autant qu'ils cumulaient au moins 10 années de service. Au RRF, cet ajout ne concernait que les employés masculins étant donné que les femmes participant à ce régime avaient toujours la possibilité, comme en 1973, de recevoir une rente non réduite à 60 ans si elles avaient un minimum de 10 années de service.

En 1996, deux nouveaux critères d'admissibilité à une rente non réduite ont été introduits au RREGOP et au RRPE :

- 60 ans d'âge et au moins 20 années de service;
- 55 ans d'âge et 35 années de service.

La même année, le pourcentage de réduction appliqué dans le calcul de la rente d'un employé admissible à une rente réduite fut baissé de 6 % à 4 % pour le RREGOP et le RRPE. C'était la première fois depuis 1973 que cette disposition était modifiée.

Les dernières modifications aux régimes ont été introduites le 1^{er} janvier 2000. Ainsi, depuis cette date, un participant au RREGOP peut prendre sa retraite et recevoir une rente non réduite dès qu'il atteint 60 ans ou cumule 35 années de service. Dans le cas d'un participant au RRPE, la rente non réduite est accordée aussi dès l'âge de 60 ans ou après 35 années de service; elle l'est également dès l'âge de 55 ans si l'âge plus le nombre d'années de service totalisent au moins 88.

Au RRPE, le taux de réduction pour le calcul de la rente réduite fut diminué de 4 % à 3 % par année d'anticipation. Aussi, la rente est établie en fonction du traitement moyen des trois meilleures années plutôt que des cinq meilleures années.

Enfin, après négociation, une nouvelle formule d'indexation s'applique depuis le 1^{er} janvier 2000 au RREGOP, au RRPE, au RRE et au RRF, soit un plancher d'indexation équivalant à 50 % du TAIR.

5.2 MODIFICATIONS DANS LE CADRE DE PROGRAMMES TEMPORAIRES DE RETRAITE

Au cours des années, des programmes ont été instaurés afin de favoriser le départ à la retraite d'employés par la mise en place de dispositions temporaires de retraite plus avantageuses que celles établies sur une base permanente.

Du 1^{er} juillet 1987 au 1^{er} juillet 1993, des dispositions temporaires ont été introduites au RREGOP et au RRPE. Une d'entre elles permettait aux employés de ces régimes de recevoir une rente de retraite non réduite s'ils cumulaient 35 années de service peu importe leur âge. Une autre disposition temporaire améliorait l'admissibilité et les conditions financières de la retraite anticipée; cette disposition prévoyait qu'un employé âgé entre 62 et 65 ans et qui avait acquis au moins 2 années de service était admissible à la retraite avec le droit à une rente additionnelle comportant plusieurs composantes, notamment :

- un montant de rente découlant de la reconnaissance du service qui aurait été acquis entre l'âge du participant et 65 ans, sans excéder 35 années de service au total;
- un montant de rente égal à la réduction appliquée à la rente de retraite au moment du versement de la rente RRQ.

Au cours de cette période, des dispositions temporaires ont aussi été prévues au RRF. Ces dispositions conféraient à certains employés, qui n'étaient pas encore admissibles à une rente, le droit de prendre leur retraite avec une telle rente. Pour cela, les employés devaient soit avoir au moins 32 années de service s'ils étaient âgés de moins de 65 ans, soit avoir au moins 10 années de service s'ils étaient âgés de 62 ans et plus. Un ajout de 3 années de service était possible.

En 1997, le Programme de départs volontaires (PDV) a été mis en place. Ce programme, dont ont bénéficié quelque 40 000 employés, modifiait de manière significative les critères d'admissibilité à la retraite ainsi que la réduction pour retraite anticipée du RREGOP, du RRPE, du RRF et du RRE.

Dans le cadre de ce programme, un employé du RREGOP et du RRF devenait admissible à recevoir une rente non réduite s'il était âgé d'au moins 50 ans et dès que la somme de son âge et de ses années de service totalisait 80. Un second critère permettait la même admissibilité à la rente si l'employé était âgé d'au moins 60 ans. Ce dernier critère a aussi été retenu pour l'admissibilité à une rente non réduite au RRPE et au RRE. Par ailleurs, pour ces deux derniers régimes, il était aussi prévu qu'un employé avait droit à une rente non réduite s'il était âgé d'au moins 55 ans et dès que la somme de l'âge et des années de service totalisait 80.

Toujours dans le cadre de ce programme, un nouveau critère d'admissibilité à une rente réduite était ajouté au RREGOP et au RRF, soit d'être âgé de 50 ans et plus et d'avoir au moins 10 années de service. Quant au calcul de la réduction de la rente, les employés des quatre régimes de retraite bénéficiaient d'une réduction moins élevée, soit 3 % plutôt que 4 % au RREGOP et au RRPE et 6 % au RRF et au RRE.

En résumé, trois éléments importants ressortent parmi les modifications permanentes qui ont été apportées aux régimes :

- 1) l'abolition de la pleine indexation des rentes en 1982 a contribué à réduire la valeur des rentes des régimes de retraite des secteurs public et parapublic;
- 2) à cette même date, la part des coûts assumée par les employés a été accrue;
- 3) par la suite, des améliorations touchant les critères d'admissibilité à la retraite ainsi que la valeur des rentes furent apportées à plusieurs reprises.

6. LES RETRAITÉS, LEURS RENTES ET LEURS ANNÉES DE SERVICE

En 2006, la clientèle de la CARRA couverte par les quatre régimes étudiés par le Comité se composait d'environ :

- 512 000 participants actifs aux différents régimes de retraite;
- 231 000 prestataires, dont 208 000 retraités;
- 420 000 participants non actifs (soit les personnes qui ne participent plus à leur régime de retraite, mais conservent leurs droits à des prestations).

Le tableau 5 présente un aperçu des rentes de retraite en paiement le 31 décembre 2006 pour les quatre principaux régimes de retraite. En plus du nombre de retraités et de la rente selon différentes strates d'âges, on y trouve la distribution moyenne des années de service selon les périodes assujetties aux différentes clauses d'indexation ainsi que le nombre moyen d'années de service dans la dernière colonne. Ces informations sommaires permettent de dégager un portrait du type de protection contre l'inflation dont jouissent les retraités actuels en fonction de leur âge. L'âge des retraités est celui établi en décembre 2007 tout comme le montant de la rente moyenne.

Ces montants incluent pour les retraités du RREGOP et du RRPE non seulement les montants de rente relatifs au service régulier mais également ceux relatifs au service transféré du RRE et du RRF. Les montants de rente augmentent généralement avec le nombre moyen d'années de service. La diminution des rentes moyennes après 64 ans est attribuable à la coordination des prestations avec celles du RRQ.

Le groupe le plus important, soit celui des 60-64 ans, comporte près de 25 années de service en moyenne. On peut donc constater l'importance des régimes de retraite des secteurs public et parapublic dans la constitution du revenu du retraité puisque, sur une carrière entière, près de 25 années ont été passées dans ces secteurs, et même plus si on considère que ce ne sont pas tous les employés qui œuvrent à temps plein.

Tableau 5
Rentes de retraite en paiement au 31 décembre 2006 (RREGOP, RRPE, RRE ET RRF) *

Âge en 2007	Nombre de retraités **	Rente moyenne en 2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Service
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	289	25 555 \$	29 %	52 %	19 %	32,8
55-59 ans	22 571	28 428 \$	29 %	55 %	16 %	28,4
60-64 ans	57 017	25 572 \$	34 %	57 %	9 %	24,9
65-69 ans	46 785	16 816 \$	41 %	56 %	3 %	22,2
70-74 ans	31 215	14 272 \$	49 %	51 %	1 %	20,3
75-79 ans	23 502	12 922 \$	58 %	42 %	0 %	18,7
80-84 ans	14 609	11 342 \$	70 %	30 %	0 %	16,3
85-89 ans	8 181	11 990 \$	85 %	15 %	0 %	15,2
90 ans et +	3 906	11 729 \$	100 %	0 %	0 %	12,2
Total	208 075		43 %	51 %	6 %	22,1

* Le volume 2 présente ces informations détaillées par régime.

** N'inclut pas les nouveaux retraités de 2007.

Ainsi, le tableau 5 permet de constater une pleine protection contre l'inflation pour les retraités maintenant âgés de plus de 90 ans, car leur service a entièrement été effectué avant juillet 1982, la pleine indexation s'appliquant à ce service.

Cette protection s'effrite dès la strate d'âge suivante, soit les 85-89 ans, car ce groupe a en moyenne 15 % de ses années de service visées par la règle TAIR - 3 %.

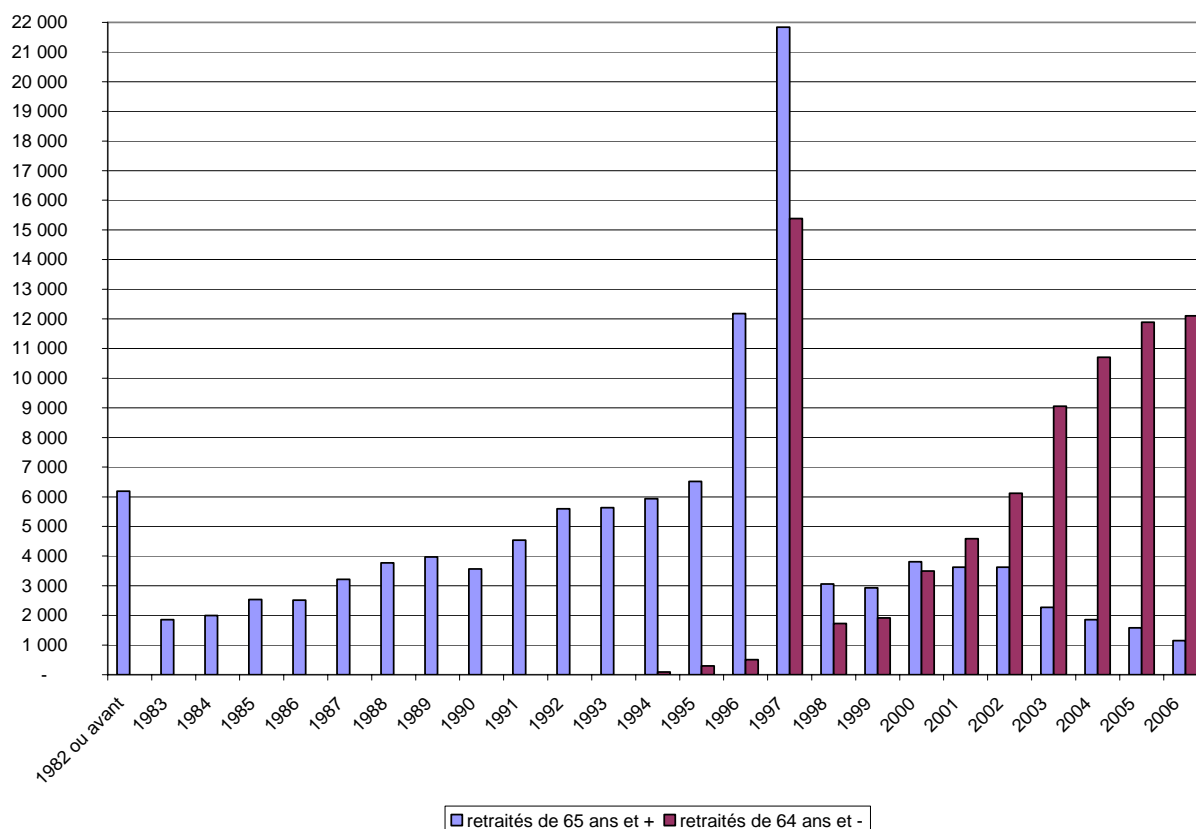
L'effritement s'accroît jusqu'au groupe de retraités actuellement âgés entre 60 et 64 ans mais un plafonnement semble atteint dans les strates plus jeunes quant à la proportion des années de service liées à la protection TAIR - 3 %. La règle liée aux années de service postérieures à 1999 prend une importance croissante seulement chez les plus jeunes retraités.

Le graphique 1 illustre la répartition du nombre de retraités⁴ au 31 décembre 2006 selon l'année de prise de la retraite et l'âge atteint à la fin de 2007. On peut y constater l'importance récente du nombre de nouveaux retraités de même que la prise de retraite importante suite aux programmes spéciaux des années 1996 et 1997. À noter que plus de 15 000 personnes ont pris leur retraite en 1997 alors qu'elles étaient âgées de moins de 55 ans.

⁴ Les retraités pris en compte sont ceux ayant pris leur retraite immédiatement après leur cessation d'emploi. Les retraités ayant bénéficié d'une rente différée suite à une cessation d'emploi en cours de carrière sont exclus des graphiques 1 à 6.

Graphique 1

Nombre de retraités au 31 décembre 2006 selon l'âge atteint en 2007 et l'année de la retraite

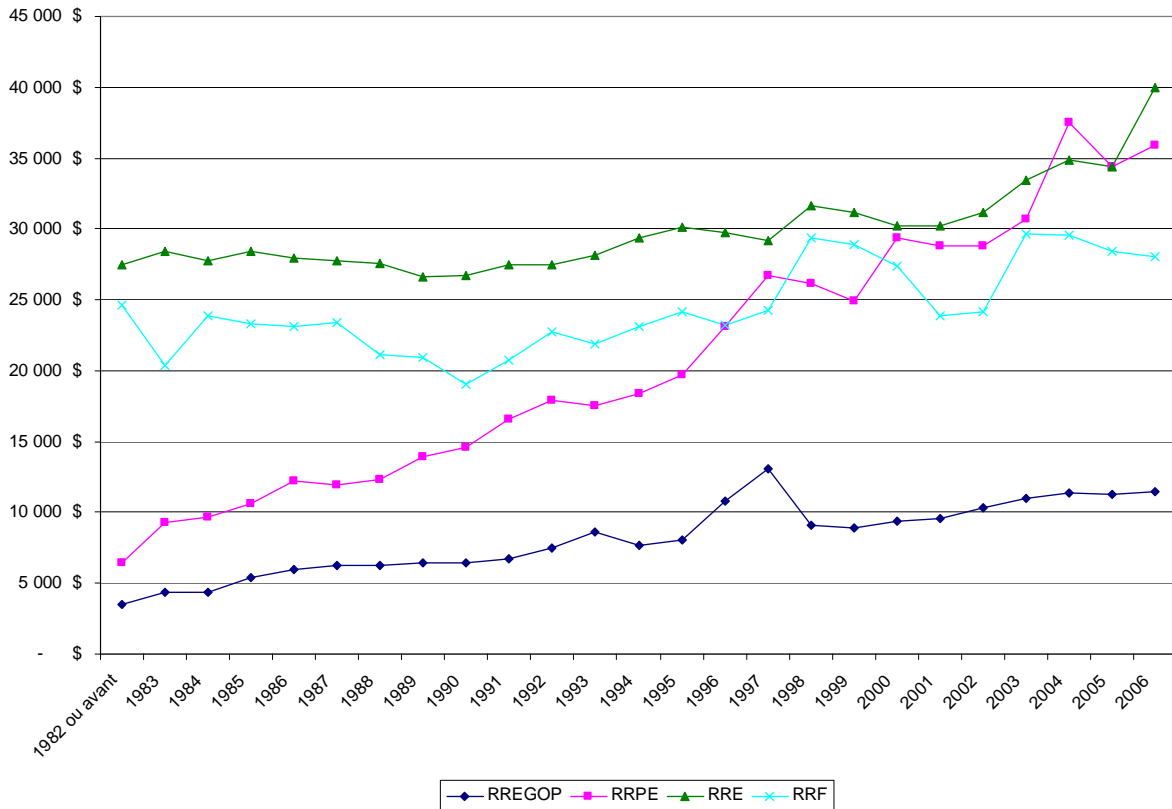


Les graphiques 2 et 3 présentent pour ces mêmes retraités, distingués selon leur régime, leur rente moyenne en 2007 selon qu'ils ont ou non atteint 65 ans, soit l'âge auquel s'applique la coordination avec la rente du RRQ. Ces graphiques permettent d'apprécier le niveau des rentes en paiement.

La différence entre les montants de rentes moyennes des différents régimes a plusieurs causes. Tout d'abord, le profil général de carrière des participants est plus diversifié au RREGOP (temps partiel, carrière partielle dans le secteur public et parapublic) que celui des participants aux autres régimes. Ensuite, le niveau moyen de rémunération des participants varie selon les régimes. Finalement, le RREGOP et le RRPE ont été constitués en 1973 tandis que les participants au RRE et au RRF comportent des années de service antérieures à cette date. Ainsi, comme les cohortes des retraités du RREGOP et du RRPE de 1983 cumulaient un nombre d'années de service beaucoup plus faible que les cohortes plus récentes, la croissance plus rapide de la rente moyenne observée pour le RREGOP et le RRPE reflète à la fois la croissance de leur rémunération et l'augmentation de la durée du service. À noter qu'au RRE et au RRF, les participants qui se retirent sont de moins en moins nombreux et, compte tenu que ces participants ont joint ces régimes avant 1973, ils ont donc des carrières de plus de 30 années de service.

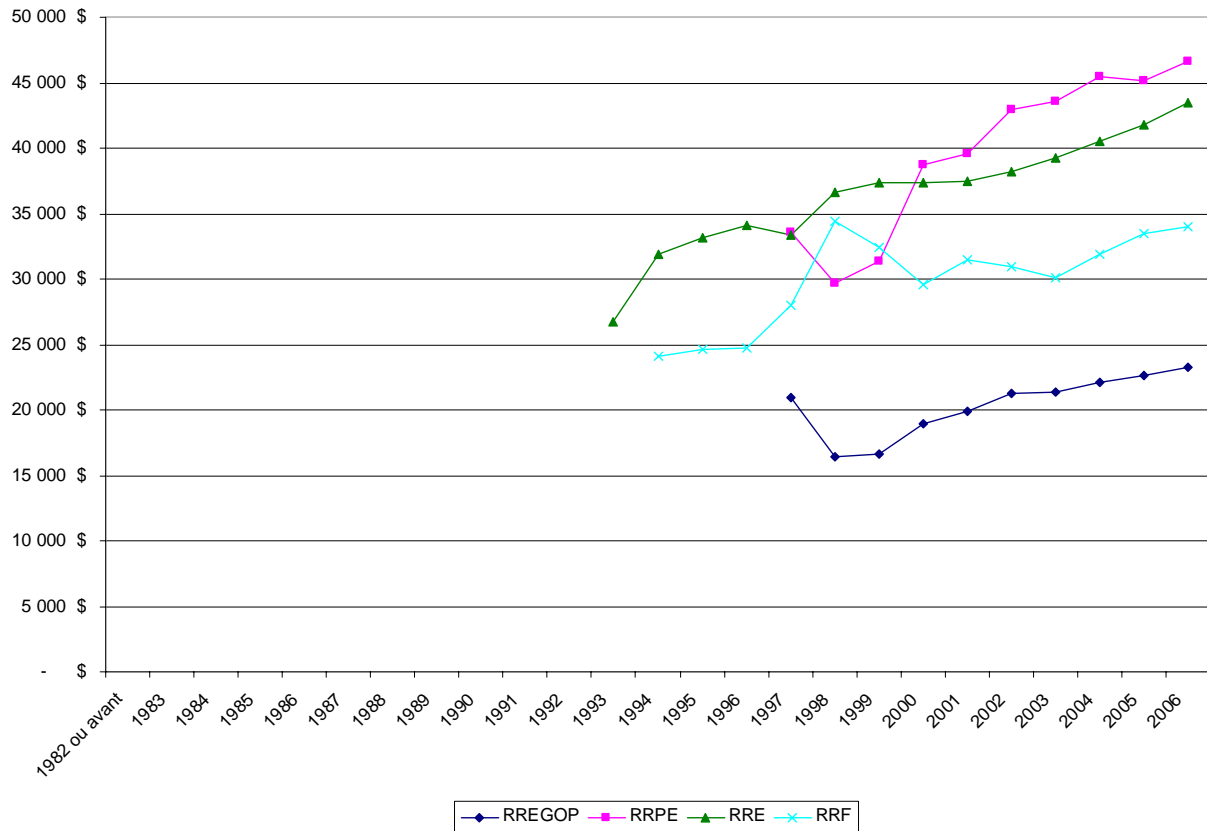
Enfin, la différence entre les montants des rentes des retraités de 65 ans et plus et ceux de 64 ans et moins s'explique non seulement par la coordination avec le RRQ mais aussi par les profils différents des participants. En effet, ceux qui se retirent tôt ont habituellement davantage d'années de service et, par conséquent, une rente plus élevée que ceux qui se retirent près de 65 ans et qui rejoignent rapidement le groupe des 65 ans et plus.

Graphique 2
Rentes moyennes en 2007 pour les retraités de 65 ans et plus selon l'année de la retraite



Graphique 3

Rentes moyennes en 2007 des retraités de 64 ans et moins selon l'année de la retraite



À noter que plusieurs groupes de retraités sont tous plus âgés que 65 ans en 2007, et en conséquence, aucun montant n'est ainsi indiqué au graphique 3 pour ces groupes.

Le profil de carrière des retraités influence non seulement leur montant de rente mais aussi la protection contre l'inflation qui y est associée. Ainsi, les retraités avec de longs états de service auront davantage d'années de service visées par la règle d'avant juillet 1982; c'est notamment le cas des retraités du RRE et du RRF.

Au RREGOP et au RRPE, bien que certains retraités y aient transféré leurs années de service du RRE et du RRF, la situation moyenne observée est à l'effet que la carrière y est plus courte et contient ainsi moins d'années visées par la règle de la pleine indexation s'appliquant au service acquis avant juillet 1982. Cela implique, qu'actuellement, les retraités du RREGOP et du RRPE sont généralement moins bien protégés contre l'inflation que ceux du RRE et du RRF.

7. L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RENTES DES RETRAITÉS LIÉE À L'ABOLITION DE LA PLEINE INDEXATION EN 1982

L'érosion du pouvoir d'achat liée à l'abolition de la pleine indexation en 1982 a été mesurée de deux façons par le Comité, d'une part à l'aide de différents cas types en prenant en compte la rente d'un régime de retraite des secteurs public et parapublic et la rente RRQ et, d'autre part, en examinant la situation réelle des cohortes de retraités depuis 1982, à partir de la rente versée par la CARRA.

Deux aspects de la perte de pouvoir d'achat ont été pris en compte dans le présent chapitre : d'une part, la réduction annuelle du pouvoir d'achat et, d'autre part, la perte cumulée de pouvoir d'achat en 2008 depuis la date de retraite. Ces deux aspects demandent des actions différentes. Une modification à la clause d'indexation à compter de 2008 améliorerait la protection du pouvoir d'achat à l'égard de l'inflation future alors que la revalorisation des rentes actuellement en paiement viendrait corriger, selon les scénarios étudiés, une partie ou la totalité de la perte de pouvoir d'achat cumulée en 2008 depuis la retraite.

7.1 L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DE LA RENTE LIÉE AUX CLAUSES D'INDEXATION ACTUELLES

Avant même de présenter les cas types et la situation réelle des cohortes, il est utile de regarder l'effet des années de service et de l'année de départ à la retraite sur la perte de pouvoir d'achat de la rente, et ce, dans un contexte d'inflation fixe à 2 % par année. Le graphique 4 illustre dans ce contexte théorique l'érosion annuelle moyenne du pouvoir d'achat de la rente selon trois durées différentes de service crédité.

Un retraité comptant 17 ½ années de service subit une perte annuelle de pouvoir d'achat de sa rente d'autant plus importante que sa date de retraite est proche de l'année 2000. En effet, à cette date, le retraité a nécessairement effectué toutes ses années de service au cours de la période assujettie à la clause d'indexation la moins favorable, soit TAIR - 3 %. Ainsi, un tel participant parti à la retraite le 1^{er} janvier 2000 ne bénéficie d'aucune indexation et subit donc une érosion du pouvoir d'achat de sa rente égale à 2 % par année.

Si un tel participant comptant 17 ½ années de service est parti ou partira à la retraite après l'année 2000, l'érosion du pouvoir d'achat de sa rente sera moindre que pour le cas précédent car une partie des années de service effectuées sont couvertes par la clause 50 % du TAIR.

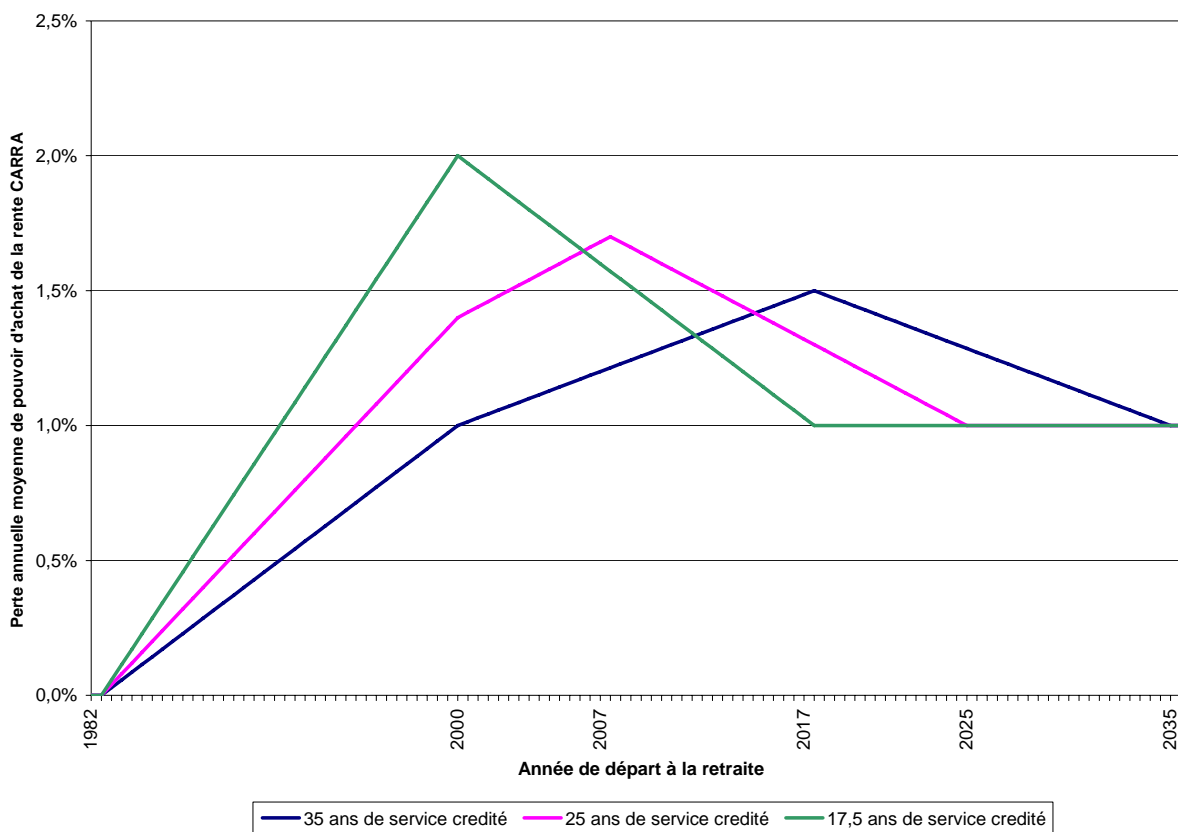
Si ce participant prenait sa retraite le 1^{er} juillet 2017, la perte de pouvoir d'achat de sa rente serait limitée à 1 % par année car toutes ses années de service auraient été effectuées après le 1^{er} janvier 2000, la clause d'indexation s'appliquant pour l'ensemble de cette période étant 50 % du TAIR.

Pour ce même participant parti à la retraite avant 2000, une partie de son service a été effectué avant 1982. Cette partie étant pleinement indexée, sa perte de pouvoir d'achat

devient inférieure à 2 %. Si la prise de retraite s'était effectuée en 1982, il serait pleinement protégé contre l'inflation et ne subirait aucune perte de pouvoir d'achat.

Le graphique 4 présente aussi l'érosion annuelle du pouvoir d'achat de retraités comptant un plus grand nombre d'années de service, soit 25 et 35 ans. Dans le cas d'un participant comptant 25 années de service, l'érosion annuelle maximale du pouvoir d'achat est de 1,7 % s'il part à la retraite le 1^{er} juillet 2007. Pour ce qui est du participant ayant cumulé 35 années de service, la perte maximale est de 1,5 % par année si le départ à la retraite s'effectue le 1^{er} juillet 2017. Pour tous les cas, l'érosion annuelle diminue graduellement après la date d'érosion maximale, en raison des années de service effectuées après 2000, pour se stabiliser à 1 % lorsque tout le service est effectué après cette date.

Graphique 4
Érosion annuelle du pouvoir d'achat de la rente selon le nombre d'années de service du participant et l'année de départ à la retraite



7.2 ILLUSTRATION DE L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RENTES À L'AIDE DE CAS TYPES

Cette section vise à illustrer, à l'aide de cas types, l'impact de l'abolition de la pleine indexation sur le pouvoir d'achat des rentes des retraités. Les cas types retenus permettent de comparer la situation d'individus ayant des carrières semblables mais qui partent à la retraite à des dates différentes et ce, afin d'illustrer l'érosion plus ou moins grande du pouvoir d'achat selon l'année de départ à la retraite. Ces dates de départ à la retraite sont les suivantes :

- 1982 : l'année de l'abolition de la pleine indexation;
- 1991 : l'année qui se situe à mi-chemin entre la date de l'abolition de la pleine indexation, soit 1982, et la date de bonification de la clause d'indexation à 50 % du TAIR, soit en 2000;
- 2000 : l'année de bonification de la clause d'indexation à 50 % du TAIR;
- 2008 : l'année d'une éventuelle bonification de la clause d'indexation retenue comme hypothèse de travail par le Comité;
- 2017 : l'année de départ à la retraite d'une personne avec 35 ans de service et ayant débuté sa carrière en 1982;
- 2022 : l'année de départ à la retraite d'une personne avec 35 ans de service et ayant débuté sa carrière en 1987.

Pour les fins des simulations, le taux d'inflation observé a été utilisé pour les années antérieures à 2008, alors que pour 2008 et les suivantes, il a été fixé à 2 %, ce qui correspond à la cible d'inflation moyenne visée par la Banque du Canada.

L'âge de départ à la retraite a été établi à 60 ans; il s'agit de l'âge moyen de retraite observé au RREGOP. Les salaires utilisés aux fins du calcul de la rente de retraite reflètent la moyenne salariale observée au moment de la retraite selon les diverses cohortes. Deux hypothèses de service crédité ont été retenues. La première, où on suppose 25 années de service, correspond à la durée moyenne du service crédité des retraités des dernières années. La seconde, dans laquelle on suppose 35 années de service, permet d'analyser le cas des retraités ayant fait la totalité de leur carrière dans les secteurs public et parapublic.

Dans tous les cas types, la rente RRQ est perçue dès 60 ans, ce qui correspond au choix de la grande majorité des retraités. L'érosion du pouvoir d'achat a été exprimée en pourcentage de la rente initiale, et ce, pour chacune des années de retraite entre 60 et 90 ans. Soulignons que les pertes de pouvoir d'achat calculées ne tiennent compte que de la rente versée par la CARRA et de la rente RRQ. Les résultats détaillés de l'ensemble des cas types se retrouvent dans le volume 2. Seuls les résultats les plus révélateurs sont présentés ici.

Le tableau 6 illustre l'érosion du pouvoir d'achat d'une personne qui prend sa retraite à 60 ans avec 25 années de service et qui demande le versement de la rente RRQ à compter de cet âge. Les pourcentages indiquent, à tous les cinq ans écoulés depuis le début de la

retraite, et selon différentes dates de départ à la retraite, la perte de pouvoir d'achat encourue par rapport au total de la rente de retraite et de la rente RRQ.

Tableau 6

Érosion du pouvoir d'achat : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans
(en % de la rente de retraite et de la rente RRQ)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	2,8	7,4	7,7	6,1	5,2
10 ans	0,0	4,4	11,4	12,6	10,0	8,6
15 ans	0,0	6,4	14,8	17,1	13,7	11,9
20 ans	0,0	8,0	18,0	21,2	17,1	14,9
25 ans	0,0	9,5	20,8	25,0	20,3	17,8
30 ans	0,0	10,7	23,3	28,4	23,2	20,5

On constate bien entendu que les personnes qui ont pris leur retraite au plus tard en 1982 ne subissent aucune érosion de leur pouvoir d'achat puisqu'elles bénéficient de la pleine indexation de leur rente de retraite.

De plus, on constate que l'érosion du pouvoir d'achat augmente au fur et à mesure que la date de départ à la retraite s'éloigne de 1982. Ainsi, dans le cas d'un individu qui a pris sa retraite en 1991 après 25 années de service, l'érosion de son pouvoir d'achat sera de 4,4 % après 10 ans à la retraite, de 8,0 % après 20 ans à la retraite et de 10,7 % après 30 ans à la retraite. Si ce même individu avait pris sa retraite en 2000, l'érosion de son pouvoir d'achat serait de 23,3 % après 30 ans à la retraite. Ce pourcentage de perte après 30 ans à la retraite atteint un maximum de 28,4 % si cette retraite débute en 2008, pourcentage qui se met à diminuer par la suite. Ainsi, parmi les personnes cumulant 25 années de service, celles qui partiront à la retraite aux alentours de 2008 subiront la perte de pouvoir d'achat la plus grande car leur carrière comprend toutes les années de service de 1982 à 1999 indexées selon la clause TAIR - 3 % et ne comprend aucune année de service pleinement indexée.

Prenons l'exemple illustré au tableau 6 d'une personne qui prend sa retraite le 1^{er} janvier 2008. Après 15 ans à la retraite, cette personne recevra un revenu combiné de la CARRA et de la RRQ de 27 609 \$ selon les formules d'indexation actuelles plutôt qu'un montant de 33 306 \$ qui lui serait versé si la rente était pleinement indexée. Il y a donc une perte du pouvoir d'achat de 5 697 \$ à la quinzième année de retraite d'où le pourcentage de 17,1 mentionné au tableau 6.

Le tableau 7 présente les résultats pour des retraités ayant fait une carrière plus longue dans les secteurs public et parapublic, soit 35 années de service. Cette fois, ce sont les personnes qui partiront à la retraite aux alentours de 2017 qui subiront la plus grande érosion de pouvoir d'achat après 30 années de retraite, soit 27,9 %. Celles qui partiront à la retraite après 2017 seront mieux protégées, ayant accumulé davantage d'années de service indexées à 50 % du TAIR et un plus petit nombre d'années indexées uniquement selon la clause TAIR - 3 %.

Tableau 7

Érosion du pouvoir d'achat : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 35 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans

(en % de la rente de retraite et de la rente RRQ)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	2,0	5,8	6,2	7,5	6,9
10 ans	0,0	3,2	8,9	10,1	12,3	11,4
15 ans	0,0	4,6	11,5	13,7	16,7	15,5
20 ans	0,0	5,8	14,0	17,0	20,7	19,4
25 ans	0,0	6,8	16,2	20,0	24,5	23,0
30 ans	0,0	7,8	18,2	22,7	27,9	26,3

Prenons l'exemple illustré au tableau 7 d'une personne qui prend sa retraite le 1^{er} janvier 2008. Après 15 ans à la retraite, cette personne recevra un revenu combiné de la CARRA et de la RRQ de 36 798 \$ selon les formules d'indexation actuelles plutôt qu'un montant de 42 627 \$ qui lui serait versé si la rente était pleinement indexée. Il y a donc une perte du pouvoir d'achat de 5 829 \$ à la quinzième année de retraite d'où le pourcentage de 13,7 mentionné au tableau 7.

Les simulations par cas types révèlent donc que, selon la durée moyenne des carrières au RREGOP, soit 25 années de service, les personnes qui prennent leur retraite aux alentours de 2008 sont les moins bien protégées contre l'érosion du pouvoir d'achat de leur rente liée à l'inflation. Dans le cas de carrières plus longues, par exemple 35 ans, celles qui prendront leur retraite aux alentours de 2017 seront les plus exposées à l'érosion du pouvoir d'achat de leur rente par l'inflation.

7.3. L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RENTES DES DIFFÉRENTES COHORTES DE RETRAITÉS

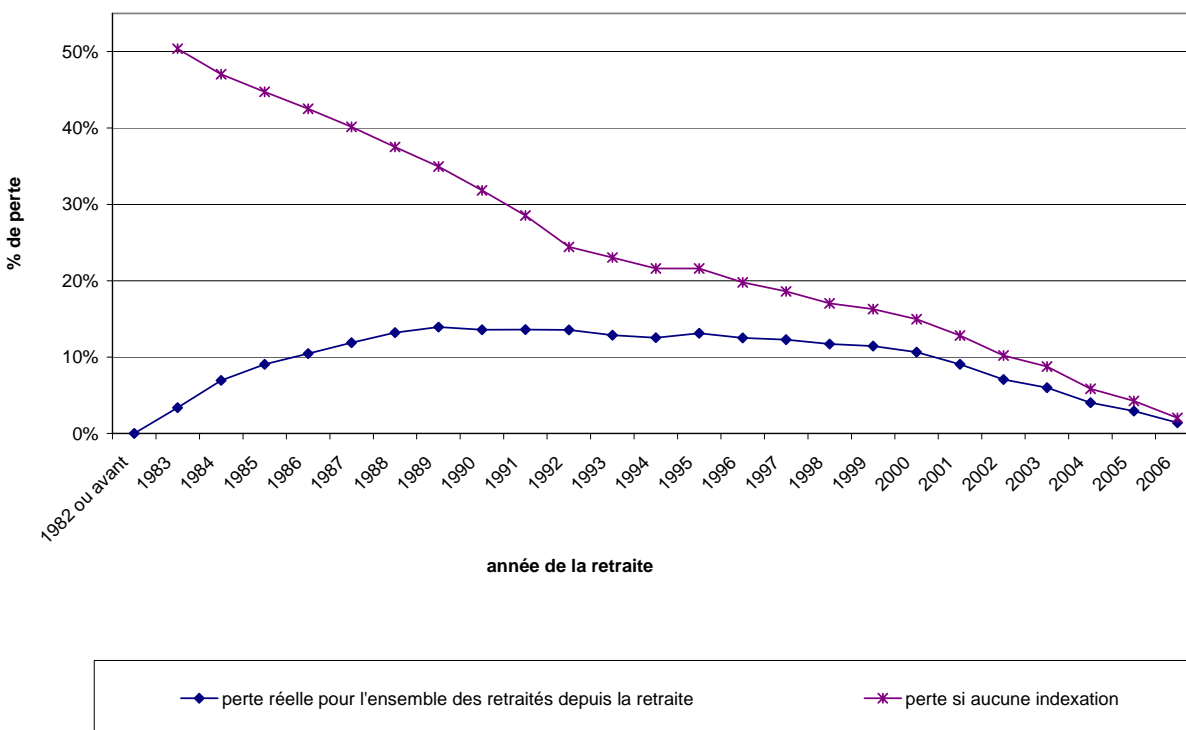
Après avoir analysé l'érosion du pouvoir d'achat à l'aide de cas types, le Comité a dressé un portrait de cette érosion pour les retraités actuels des secteurs public et parapublic. En l'absence d'informations sur le montant de la rente RRQ reçue par les retraités, le présent chapitre se limite à l'analyse de la rente versée par la CARRA. Avec une carrière similaire et une durée de retraite semblable, les pourcentages de pertes de pouvoir d'achat calculés tendent donc à être plus élevés que dans les cas types de la section précédente.

7.3.1 ANALYSE DE L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RENTES DES DIFFÉRENTES COHORTES DE RETRAITÉS

Afin d'apprécier l'effet de la protection contre l'inflation dont dispose chaque cohorte de retraités, la perte de pouvoir d'achat cumulée au 1^{er} janvier 2007 de la rente a été calculée pour chaque retraité en pourcentage de la rente pleinement indexée⁵ en 2007. Par la suite, une moyenne a été établie pour chaque cohorte de retraités sur la base des individus. Les pertes moyennes de pouvoir d'achat des rentes des retraités du RRE et du RRF cumulées au 1^{er} janvier 2007 sont très similaires, tout comme le sont celles des retraités du RREGOP et du RRPE.

La perte cumulée en 2007 est le produit de deux éléments, soit l'ampleur de la perte annuelle et la durée de l'exposition à l'inflation depuis la prise de retraite. Le graphique 5 effectue cette mise en perspective en indiquant la perte moyenne de pouvoir d'achat des rentes des retraités et en y ajoutant celle qui se serait produite en l'absence de toute protection contre l'inflation.

Graphique 5
Perte cumulée de pouvoir d'achat de la rente versée par la CARRA jusqu'au 1^{er} janvier 2007 selon l'année de la retraite

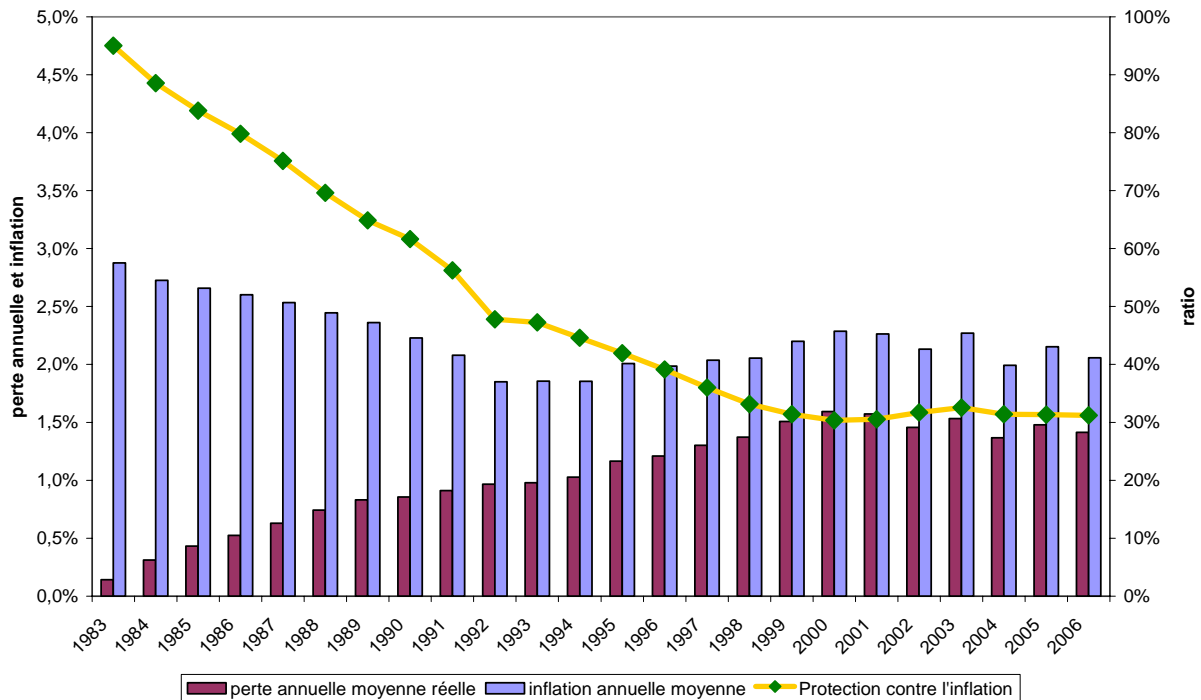


⁵ Le pourcentage de perte de pouvoir d'achat correspond à la différence entre la rente pleinement indexée selon le TAIR, de la retraite jusqu'en 2007, et la rente en paiement en 2007 divisée par la rente pleinement indexée selon le TAIR. L'ensemble des statistiques peuvent être consultées dans le volume 2 du rapport.

Si nous considérons l'ensemble des retraités, le principal constat est que c'est la cohorte des personnes ayant débuté leur retraite en 1989 qui a cumulé la plus forte perte de pouvoir d'achat en 2007, avec une baisse moyenne de pouvoir d'achat de la rente de 14 %. À l'opposé, les personnes ayant pris leur retraite en 1982 n'ont subi aucune perte de pouvoir d'achat puisque leurs rentes sont pleinement indexées. De façon générale, les pertes cumulées d'une cohorte croissent avec, d'une part, l'effet des années de service après juin 1982 à leur crédit et, d'autre part, l'effet des années d'exposition à l'inflation depuis leur retraite. Ainsi, la perte cumulée est faible en 2007 pour les retraités récents car, même si leur protection annuelle est moins grande, leur exposition à l'inflation a été de trop courte durée pour entraîner une perte importante de pouvoir d'achat de leur rente.

Le graphique 6 permet d'illustrer le degré de protection contre l'inflation du pouvoir d'achat des rentes procuré par les clauses d'indexation pour différentes cohortes de retraités depuis la prise de leur retraite. Les bâtonnets présentent, d'une part, la perte annuelle moyenne de pouvoir d'achat qui a été observée et, d'autre part, la perte annuelle moyenne de pouvoir d'achat qui aurait été observée si les rentes n'avaient pas été indexées, qui est égale au taux d'inflation annuel moyen. Ainsi, le pouvoir d'achat des rentes versées aux retraités de 1983 a diminué en moyenne de moins de 0,2% par année alors qu'il aurait diminué de près de 3,0% par année si leurs rentes n'avaient pas du tout été indexées. L'indexation des rentes de cette cohorte a donc assuré une protection contre l'inflation de plus de 95%, ce qui est illustré sur la courbe. À l'opposé, les personnes ayant pris leur retraite depuis 2000 voient le pouvoir d'achat de leurs rentes décliner en moyenne de 1,5% par année alors qu'il aurait baissé d'environ 2,1% par année en l'absence d'indexation. Les cohortes récentes jouissent donc d'une protection contre l'inflation bien moindre et qui atteint seulement 30% du taux d'inflation.

Graphique 6
Perte annuelle moyenne de pouvoir d'achat et protection contre l'inflation
depuis la prise de retraite jusqu'au 1er janvier 2007 selon l'année de la retraite



On constate qu'après avoir diminué continuellement depuis 1983, la protection contre l'inflation s'est stabilisée depuis les retraites de l'an 2000. Cette stabilisation provient de la composition de la carrière des retraités des années récentes où deux effets tendent à s'annuler. D'une part, de moins en moins d'années de service avant juillet 1982 sont présentes mais, d'autre part, le nombre d'années de service après décembre 1999 croît avec chaque année de calendrier.

7.3.2 L'ÉVOLUTION PRÉVISIBLE DE LA PROTECTION DES RENTES DES RETRAITÉS CONTRE L'INFLATION

Les graphiques précédents présentent le portrait en 2007 des retraités au 31 décembre 2006. Ce portrait évoluera dans l'avenir car des années additionnelles de retraite et d'inflation s'ajouteront et de nouvelles cohortes de participants aux régimes de retraite prendront leur retraite.

La formule d'indexation applicable aux rentes demeurant la même tout au long de la retraite, la protection contre l'inflation des retraités actuels ne s'améliorera pas et ceux-ci verront leur pouvoir d'achat continuer à décroître graduellement avec les années. En contexte d'inflation inférieure à 3 %, la protection contre la perte de pouvoir d'achat des différentes cohortes devrait être assez stable. Par ailleurs, le graphique 6 a permis de constater la stabilisation de la protection contre l'inflation pour les retraités actuels.

Qu'en sera-t-il à l'égard des futurs retraités? Un premier constat est que ceux-ci ne proviendront pas du RRE et du RRF car très peu de participants demeurent actifs dans ces régimes fermés depuis 1973 en ce qui concerne l'adhésion de nouveaux participants. Ce sont les participants actifs actuels au RREGOP et au RRPE qui constitueront donc les prochaines cohortes de retraités. En se basant sur les hypothèses de prise de retraite utilisées dans les plus récentes évaluations actuarielles, l'âge moyen à la retraite des retraités des dix prochaines années sera de 59 ans et leur nombre oscillera entre 16 000 et 18 000 annuellement.

L'examen des années de service au crédit des participants actifs actuels permet de conclure qu'à toutes fins utiles, les futurs retraités n'auront plus en moyenne d'années de service antérieures à juillet 1982 dès 2015. De même, près de la moitié de leur service aura été effectué pendant la période 1982-1999 où la règle d'indexation TAIR - 3 % s'applique. Leur carrière moyenne sera alors constituée à plus de 50 % d'années de service visées par l'ajout de la règle 50 % du TAIR à la règle du TAIR - 3 %.

Ainsi, bien que les futurs retraités n'auront plus d'années de service visées par une pleine protection contre l'inflation, la protection moyenne de leur rente s'améliorera légèrement en contexte d'inflation inférieure à 3 %.

Ce sont donc les cohortes de participants qui auront pris leur retraite au cours de la période 2000 à 2010 qui, vu leur carrière moyenne de près de 25 années, auront la protection contre l'inflation la plus déficiente dans ce contexte d'inflation modérée.

8. FINANCEMENT ET COMPTABILISATION DES RÉGIMES

Les quatre régimes étudiés par le Comité font l'objet d'approches différentes à la fois quant aux portions des prestations qui sont à la charge des employés ou du gouvernement et quant à la méthode de fixation des taux de cotisation des employés. Le présent chapitre aborde en premier lieu la question du financement des prestations à la charge des employés et présente alors les distinctions appropriées selon les régimes. En second lieu, la question de la comptabilisation des prestations à la charge du gouvernement est traitée. Par la suite, les impacts financiers de différents scénarios d'indexation sont présentés.

8.1 FINANCEMENT DES PRESTATIONS À LA CHARGE DES EMPLOYÉS

Le RREGOP et le RRPE sont des régimes à coûts partagés capitalisés pour ce qui est des prestations liées au service régulier des participants qui sont à la charge des employés. De façon générale, les employés assument 5/12 des obligations actuarielles liées au service effectué avant le 1^{er} juillet 1982 et la moitié de celles liées au service effectué depuis cette date. Les cotisations des employés sont versées dans la caisse de chaque régime dont le gestionnaire est la Caisse de dépôt et placement du Québec; ces cotisations sont déterminées conformément aux taux de cotisation retenus suite à la production des évaluations actuarielles du RREGOP et du RRPE.

Le RRE et le RRF sont pour leur part des régimes à solde du coût non capitalisés. Le taux de cotisation des employés est fixé dans les dispositions de ces régimes sans égard à la situation financière de ceux-ci. Les cotisations des employés sont versées au Fonds consolidé du revenu et le gouvernement assume les obligations actuarielles de ces régimes.

8.1.1 LE RREGOP

La méthode actuarielle

Depuis l'instauration du RREGOP, une seule méthode actuarielle a été utilisée pour établir la cotisation salariale requise pour le financement de la part des prestations à la charge des employés. Cette méthode de « répartition globale des cotisations selon l'âge actuel, nette d'actif » a pour principale caractéristique de produire une cotisation salariale nivelée ou uniforme pour le reste de la carrière du groupe de participants présents lors d'une évaluation actuarielle. Cette méthode a été retenue à l'origine du RREGOP car il était prévisible que la population de participants vieillirait malgré l'arrivée de nouveaux participants et elle a été maintenue par le comité de retraite au fil des ans. L'âge moyen des participants actifs est d'ailleurs passé de près de 35 ans en 1975 à un peu plus de 42 ans depuis 2002. Cette méthode permet, en créant progressivement une réserve pour se prémunir contre le vieillissement futur de la population des participants actifs, de maintenir la cotisation salariale constante et à un niveau inférieur à celui qui serait requis, par exemple par la

méthode communément appelée « prime unique⁶ », lorsque l'âge moyen de la population de participants actifs est stable.

Ainsi, lorsque la méthode de prime nivelée utilisée au RREGOP est analysée en regard d'un participant, deux périodes peuvent être distinguées au cours de sa carrière. La première période est caractérisée par le fait que le participant cotise davantage que le requiert le financement des prestations auxquelles lui donnera droit le service effectué au cours de cette période. Les cotisations excédentaires cumulées avec le rendement réalisé sur celles-ci créent une provision, appelée provision pour vieillissement, qui sera progressivement utilisée au cours de la seconde période de la carrière du participant. En effet, au cours de cette seconde période, les cotisations du participant sont alors moindres que le requiert le financement des prestations consécutives au service de cette période. Pour un participant, la provision pour vieillissement est nulle en début de carrière, atteint un maximum à mi-carrière et redevient nulle à la prise de retraite. Par ailleurs, pour un groupe de participants, le niveau de la provision correspondra au profil du groupe en termes d'âge et de service moyens. Le maintien de la provision est essentiel à l'atteinte de l'objectif de nivellement de la cotisation au cours de la carrière des participants en contexte de stabilité des dispositions du régime de retraite et de gains et pertes d'expérience liés au vécu du régime qui se compensent.

Selon cette méthode de prime nivelée, le passif actuariel à la date d'évaluation correspond à la valeur actuarielle de l'actif du régime à cette même date; ceci signifie que la situation financière du régime ne peut faire état d'un déficit ou d'un excédent d'actif.

Par conséquent, les cotisations futures doivent être déterminées de façon à financer l'excédent de la valeur actuarielle des prestations totales pour le service passé et futur sur la valeur actuarielle de l'actif du régime. Ainsi, la cotisation requise pour pourvoir à ce solde à financer est déterminée de la façon suivante⁷ :

$$\text{Cotisation requise} = \frac{\left(\left(\begin{array}{l} \text{Valeur actuarielle des} \\ \text{prestations totales} \\ \text{(service passé et futur)} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{l} \text{Valeur actuarielle} \\ \text{de l'actif du} \\ \text{régime} \end{array} \right) \right)}{\text{Valeur actuarielle des salaires cotisables}} = \left(\begin{array}{l} \text{Solde à} \\ \text{financer} \end{array} \right)$$

Lors de chaque évaluation actuarielle, la cotisation requise est inévitablement affectée par des variations de chacune des trois composantes indiquées. Ces variations peuvent résulter de pertes ou de gains actuariels, de changements aux hypothèses actuarielles ou de modifications apportées aux dispositions du régime. En règle générale, plus la valeur actuarielle de l'actif ou la valeur actuarielle des prestations est élevée par rapport à la valeur actuarielle des salaires cotisables, plus ces variations auront un impact important sur la volatilité de la cotisation résultante.

⁶ Cette prime unique correspond au taux de cotisation requis pour assurer le financement des prestations acquises pendant l'année.

⁷ Pour plus de détails, consulter le rapport de l'évaluation actuarielle au 31 décembre 2005, disponible sur le site internet de la CARRA au www.carra.gouv.qc.ca.

La détermination de l'actif

Depuis l'évaluation au 31 décembre 1993, la valeur de l'actif utilisée dans la méthode de fixation de la cotisation salariale est basée sur la valeur marchande de la caisse des participants, alors qu'auparavant la valeur au coût était utilisée. Vu l'importance croissante de la caisse des participants et la volatilité des rendements de celle-ci illustrée au tableau 8, les actuaires de la CARRA ont retenu depuis 1993 un mécanisme d'amortissement de cette volatilité de façon à en atténuer les effets sur la cotisation salariale.

Tableau 8
Rendement du fonds RREGOP

Rendement en %					
1975	11,8	1986	11,9	1997	13,3
1976	14,9	1987	5,5	1998	10,2
1977	11,5	1988	10,5	1999	15,7
1978	15,3	1989	18,0	2000	6,9
1979	16,1	1990	-1,6	2001	-4,7
1980	15,5	1991	16,3	2002	-8,5
1981	-4,8	1992	4,0	2003	15,0
1982	28,1	1993	19,7	2004	11,6
1983	21,6	1994	-2,1	2005	13,8
1984	6,5	1995	18,0	2006	14,3
1985	22,6	1996	16,1	2007	5,1

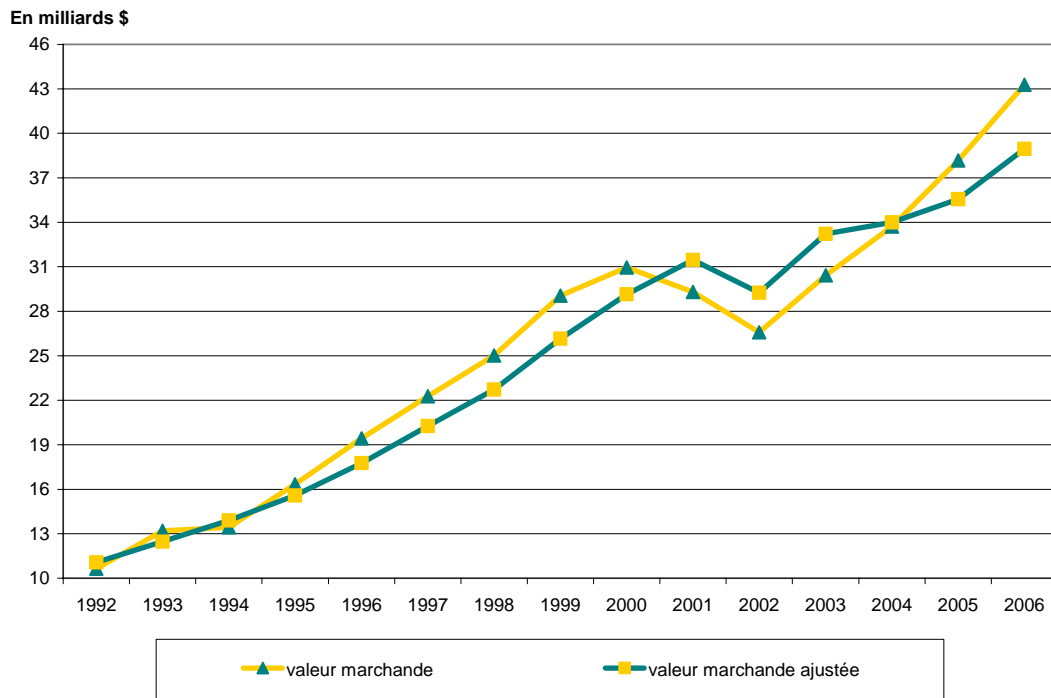
Ce mécanisme, dont les effets à long terme sont neutres quant à une surévaluation ou sous-évaluation de la cotisation salariale requise, consiste à reconnaître graduellement sur une période de cinq ans les rendements réalisés en sus ou en sous du rendement espéré selon les hypothèses retenues dans l'évaluation actuarielle. De plus, l'ajustement à la valeur marchande découlant de cette reconnaissance graduelle est limité à 10 % de la valeur marchande afin d'éviter de surévaluer ou sous-évaluer le taux de cotisation en situation de gains ou de pertes substantiels.

Le graphique 7, tiré de la dernière évaluation actuarielle du RREGOP, illustre l'évolution de la valeur marchande et de la valeur marchande ajustée depuis 1992. Au cours de cette période de 15 années, la valeur marchande ajustée a excédé la valeur marchande à six reprises et lui a été inférieure à neuf reprises. Ce mécanisme d'ajustement ou de lissage a notamment permis, lors de l'évaluation actuarielle au 31 décembre 2002, de limiter la hausse des cotisations qu'auraient requis les rendements négatifs des années 2001 et 2002. Au 31 décembre 2006, l'ajustement conséquent à cette méthode est à son niveau maximal de 10 %, comme cela fut le cas à trois autres occasions au cours de la période 1992-2006.

La valeur marchande de la caisse des participants est ainsi actuellement diminuée de 10 % et ces gains de rendement seront reconnus graduellement au cours des années 2007 à 2011. En

même temps, une reconnaissance graduelle des écarts de rendement qui surviendront au cours de ces mêmes années prendra graduellement place. La valeur de l'actif retenue aux fins du financement de la part des prestations à la charge des participants prend donc en compte, sur une période de cinq ans, la pleine valeur marchande de la caisse des participants, tant dans ses écarts positifs que négatifs. Ainsi, le mécanisme de lissage ne constitue pas une marge de conservatisme mais plutôt une méthode pour amoindrir la volatilité du taux de cotisation.

Graphique 7
Évolution de la caisse des participants RREGOP



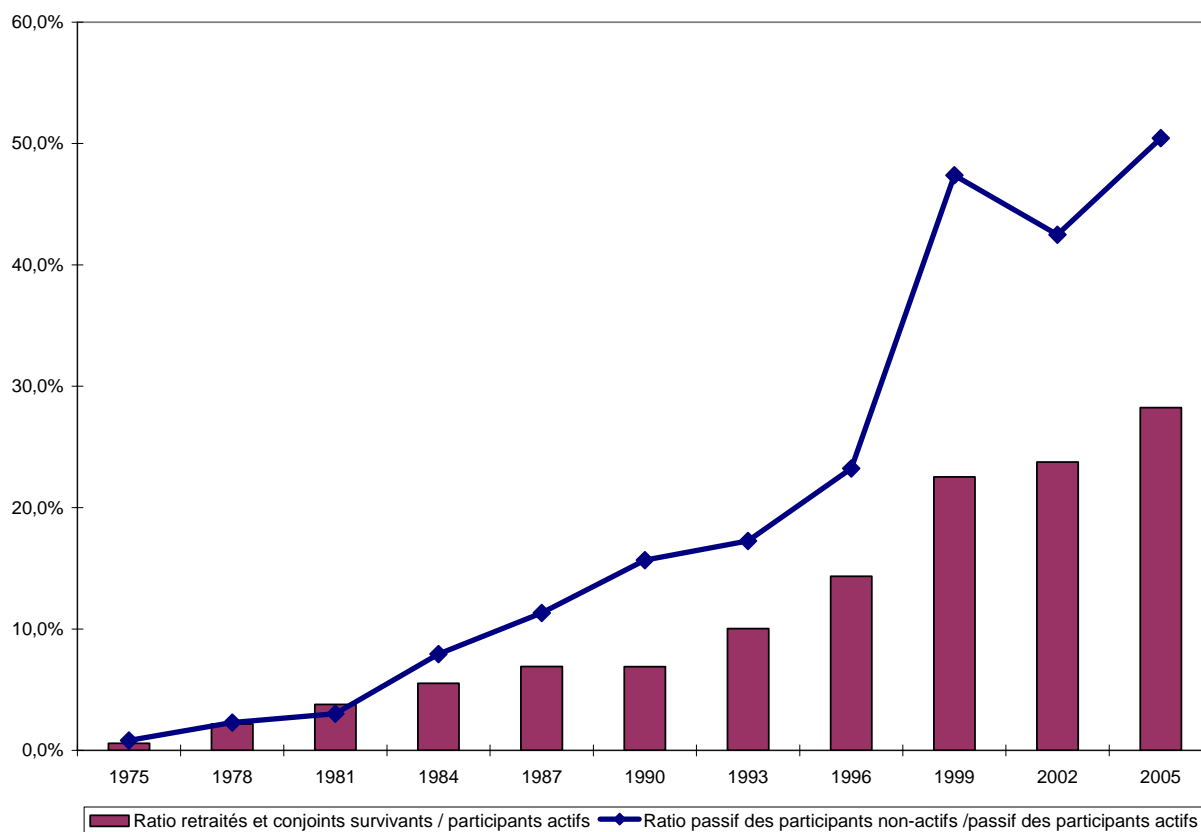
La détermination du passif

Le passif, ou la valeur actuarielle des prestations totales du service passé et futur à la charge des participants, est déterminé, d'une part, à partir des données sur les participants actifs et autres qu'actifs à la date d'évaluation et, d'autre part, à l'aide d'hypothèses économiques et démographiques qui permettent de simuler l'évolution de ces groupes de participants et les prestations qui leur seront versées. Les hypothèses sont établies par les actuaires de la CARRA en conformité avec la pratique actuarielle reconnue et tiennent compte notamment de l'expérience du groupe de participants, de leur comportement attendu selon les dispositions

du régime au moment de l'évaluation et d'une perspective à long terme correspondant à la période où se matérialiseront les sorties de fonds du régime. Les actuaires de la CARRA qualifient également leurs hypothèses comme étant « de meilleure estimation », ce qui correspond à une estimation ni prudente, ni imprudente et non biaisée. Ainsi, les hypothèses établies sont telles que les gains et pertes actuariels qui seront révélés par les évaluations actuarielles futures devraient se compenser à long terme.

Afin de prémunir les participants contre une hausse de leur taux de cotisation qui proviendrait d'une expérience défavorable, les actuaires responsables de l'évaluation ont introduit de façon explicite une marge pour écarts défavorables dans l'hypothèse de rendement anticipé. L'hypothèse de meilleure estimation du rendement est ainsi réduite de ½ %. L'introduction de cette marge pour écarts défavorables tire son origine de la présomption faite à l'effet que les participants jugent plus acceptables les conséquences d'une surévaluation de leur taux de cotisation découlant d'une marge que l'inverse. La présence d'une telle marge se comprend aisément lorsque l'ampleur et la progression de la composition des obligations actuarielles du régime à la charge des participants actifs sont constatées. À cet égard, le graphique 8 présente, pour chaque année où une évaluation actuarielle a été produite, deux ratios. Le premier correspond au nombre de retraités et conjoints survivants sur le nombre de participants actifs tandis que l'autre met en relation le passif des participants non-actifs avec le passif des participants actifs relatif au service effectué à la date d'évaluation, communément appelé le service passé. Le graphique montre la progression importante de ces ratios depuis l'instauration du RREGOP.

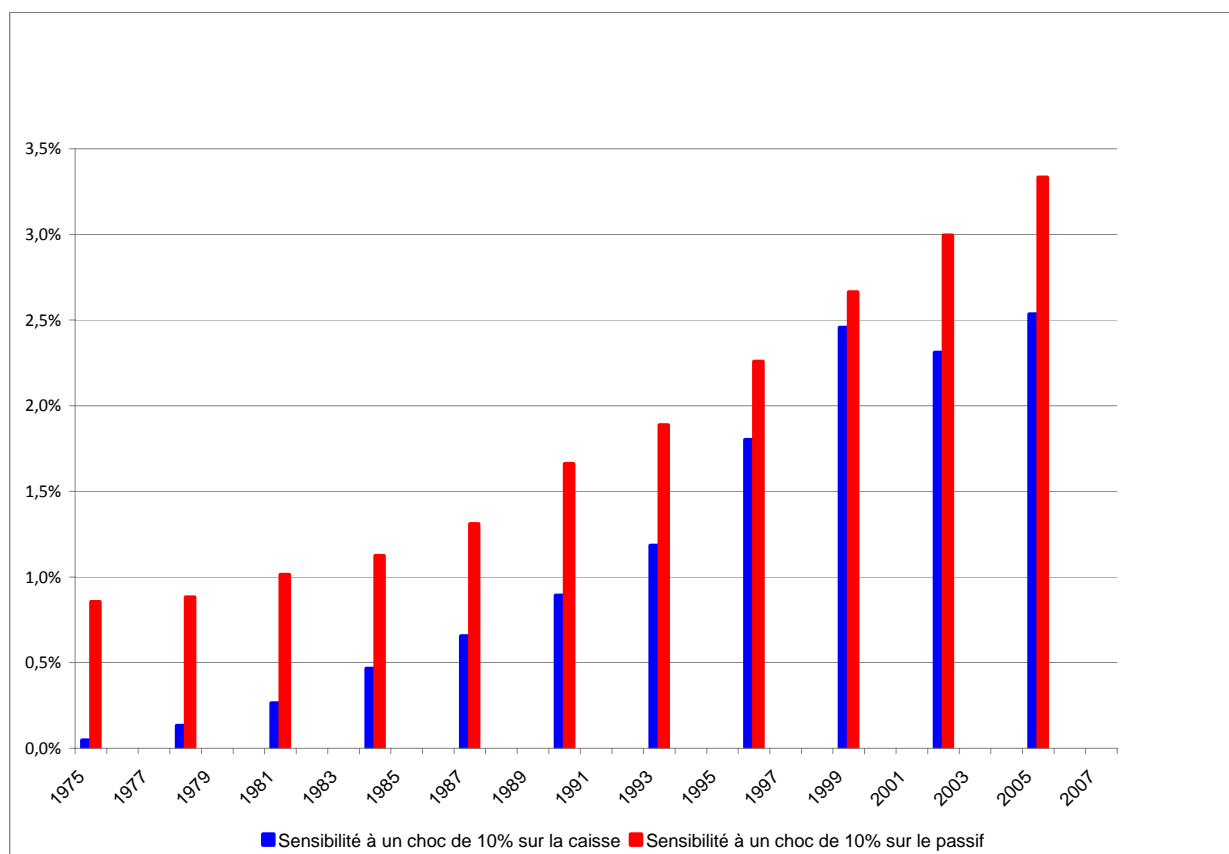
Graphique 8
Évolution des participants et du passif au RREGOP



Cette croissance de l'importance relative du nombre et du passif des participants qui ne cotisent plus au régime a une incidence directe sur le risque supporté par les cotisants, dont l'importance relative diminue. Cela incite à se préoccuper davantage des variations du passif des participants non actifs, lesquelles ont de plus en plus d'effet sur le taux de cotisation des participants actifs.

Le graphique 9 illustre ainsi la sensibilité du taux de cotisation des participants qui, historiquement, aurait résulté de variations positives ou négatives de 10 % du passif total ou de la caisse des participants. Cette sensibilité, exprimée sous forme de variation positive ou négative du taux de cotisation, était de l'ordre de 1 % en 1981. En regard d'un taux de cotisation de 7,5 % qui prévalait à l'époque, ce taux aurait pu varier de 6,5 % à 8,5 %. Cette sensibilité est maintenant beaucoup plus grande et atteint des variations potentielles de près de 3 % pour un taux de cotisation fixé à 8,19 % depuis janvier 2008. Le risque supporté par les participants actifs a donc augmenté de façon importante depuis 1981.

Graphique 9 Volatilité du taux de cotisation au RREGOP

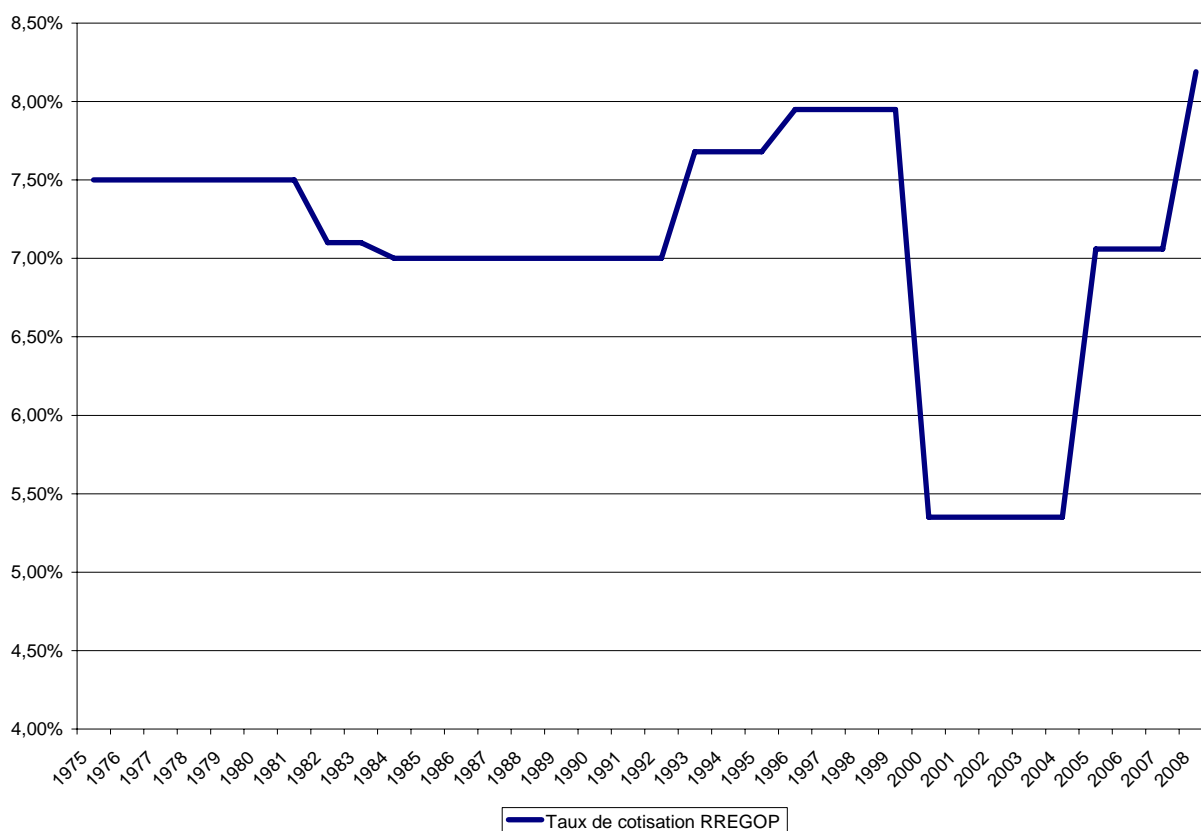


Cette volatilité confirme la nécessité d'une marge pour écarts défavorables dans le processus de détermination du passif tout comme d'un mécanisme de lissage de la valeur dans la détermination de l'actif.

Le taux de cotisation

Le graphique 10 illustre l'évolution du taux de cotisation des participants actifs au cours des dernières années. On constate qu'il a connu une grande variabilité au cours des dernières années. Cette variabilité est attribuable à divers éléments tels les bonifications apportées au régime, le passif de plus en plus important des participants non actifs, l'ampleur de la caisse, etc.

Graphique 10
Évolution du taux de cotisation RREGOP



Le taux de cotisation est la résultante de l'application de la méthode actuarielle où les valeurs déterminées pour la caisse et le passif sont prises en compte avec les ajustements et marge décrits précédemment. À noter que chaque détermination du taux de cotisation prend en compte les dispositions du régime selon chacune des années où ces dispositions s'appliquent. Ainsi, lorsque la règle de protection contre l'inflation a été amoindrie en 1982, cela réduisait la valeur des engagements à l'égard des cotisants. Le taux de cotisation a donc été diminué pour tenir compte de cette nouvelle règle⁸. Le taux de cotisation est également influencé par l'expérience réelle du régime, en ce sens que les gains et pertes relatifs au service passé des participants actifs, tout comme les gains et pertes concernant la caisse ou le passif des retraités viennent diminuer ou hausser le taux de cotisation des participants actifs. Ce sont donc les participants actifs qui supportent le risque lié au financement des prestations du régime à la charge des employés.

⁸ Ceci signifie que depuis 1982, aucun participant au régime n'a cotisé pour une rente pleinement indexée.

Encadré 3 : Éléments ayant fait varier le taux de cotisation du RREGOP depuis 1973

L'encadré suivant ajoute quelques informations complémentaires au graphique 10 et aux éléments ayant fait varier le taux de cotisation :

- Juillet 1973 à juin 1982 : Le taux de cotisation du RREGOP a initialement été fixé à 7,5 % en vertu d'une évaluation actuarielle produite avant l'entrée en vigueur du régime. Le taux a été maintenu à ce niveau jusqu'en juin 1982 même si les évaluations actuarielles produites en 1977 et 1980 recommandaient des hausses aux environs de 8,0 %;
- Juillet 1982 à décembre 1983 : Le taux de cotisation a été révisé pour tenir compte des modifications apportées en juillet 1982 pour les prestations acquises à compter de cette date, soit l'indexation des rentes selon TAIR - 3 % et la nouvelle répartition des coûts où les participants assument une plus grande part du coût total, 6/12 plutôt que 5/12. Ainsi, le taux de cotisation a été diminué à 7,1 % ce qui reflète l'effet à la baisse plus important de la réduction de la protection contre l'inflation comparativement à la hausse résultant de la part accrue du financement assumé par les participants actifs;
- Janvier 1984 à décembre 1992 : Le taux a été fixé à 7,0 % conformément au résultat de l'évaluation au 31 décembre 1981, déposée en 1983. Les évaluations au 31 décembre 1984 et 1987 recommandaient des baisses du taux de cotisation à 6,6 % et 6,5 % respectivement. Au cours de cette période, les représentants du gouvernement et des employés syndiqués ont convenu de maintenir le taux de cotisation à 7,0 % afin de financer l'introduction d'un nouveau critère de retraite (62-10), des programmes temporaires de retraite anticipée et l'indexation de la prestation payable en cas de cessation d'emploi après 1990;
- Janvier 1993 à décembre 1995 : Le taux a été fixé à 7,68 % en janvier 1993 à la suite du dépôt de l'évaluation au 31 décembre 1990; la hausse du taux de cotisation résultait principalement de l'assujettissement au régime des employés occasionnels ou sur liste de rappel et des modifications apportées en 1992 afin d'harmoniser les dispositions à la Loi de l'impôt ;
- Janvier 1996 à décembre 1998 : L'évaluation au 31 décembre 1993 recommandait une baisse du taux de cotisation à 7,04 % qui résultait principalement des modifications apportées aux hypothèses économiques. À la suite du dépôt de cette évaluation, les représentants du gouvernement et des employés syndiqués ont convenu d'apporter certaines modifications au régime (facteur 55-35, 60-20); le taux de cotisation a été haussé à 7,95 % le 1^{er} janvier 1996. Le taux a été maintenu à ce niveau même si, en décembre 1996, le gouvernement et les syndicats ont convenu de mettre en place un programme de départs volontaires financé conjointement. La somme maximale que les participants acceptaient d'assumer à l'égard de ce programme s'élevait à 800 millions de dollars. Ce montant correspondait à l'excédent découlant du gain de rendement réalisé en 1995 et des augmentations salariales octroyées en septembre 1995 pour les années 1996 à 1998, lesquelles étaient moins élevées

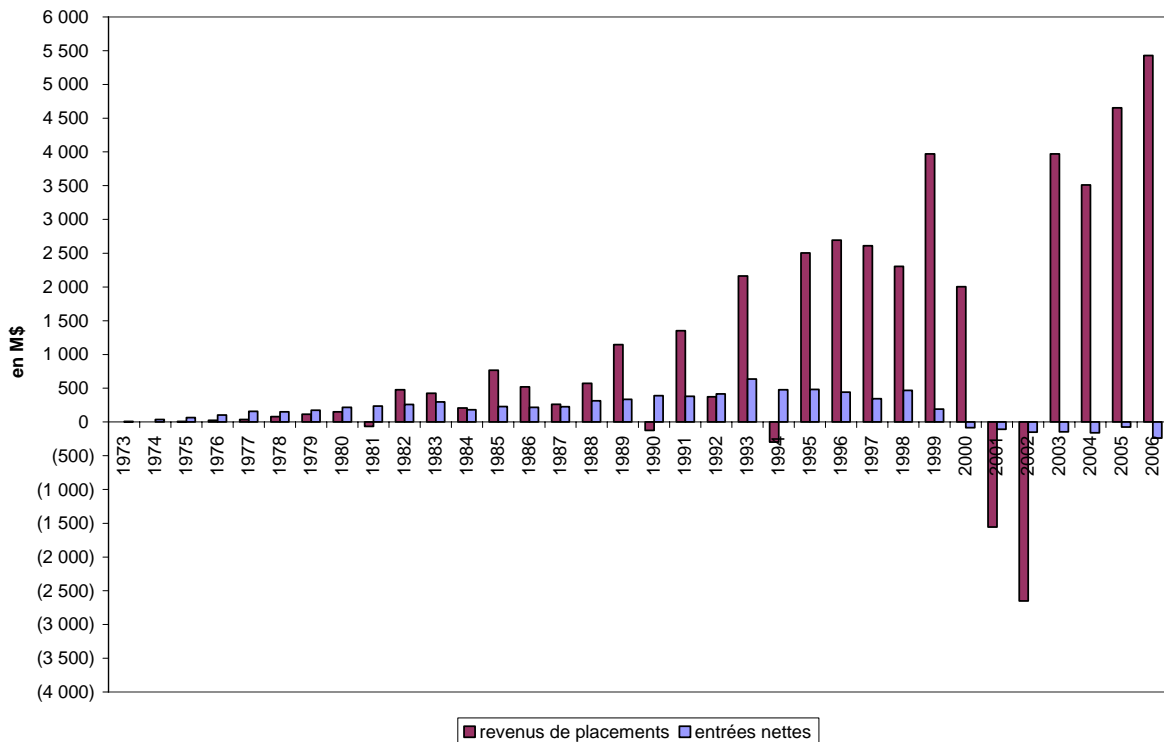
que celles anticipées lors de la dernière évaluation actuarielle. Ainsi, il était estimé que l'utilisation de cette somme ne devait pas entraîner de hausse du taux de cotisation lors de la prochaine évaluation actuarielle.

- Janvier 1999 à décembre 2001 : L'évaluation au 31 décembre 1996 faisait ressortir que le taux de cotisation, après la prise en compte du programme spécial de retraite de 1997, pouvait être établi à 3,74 % à partir du 1^{er} janvier 1999. Ce résultat découlait des gains de rendement réalisés par la caisse au cours de la période et des modifications apportées aux hypothèses économiques. Cependant, les représentants du gouvernement et des employés syndicaux ont convenu de laisser inchangé le taux de 7,95 % pour 1999 puisque les discussions concernant les modifications à apporter au régime de retraite se sont poursuivies au cours de 1999 et 2000. À la suite de ces discussions, plusieurs modifications concernant notamment l'admissibilité à la retraite et la protection contre l'inflation (ajout de 50 % du TAIR) ont été apportées au régime, et ce, rétroactivement au 1^{er} janvier 2000. Sur la base de l'évaluation au 31 décembre 1996, le taux de cotisation requis s'élevait alors à 6,20 %. Cependant, la cotisation excédentaire versée au cours de 1999 a été utilisée pour ramener le taux de cotisation de 6,20 % à 5,35 % et ce, pour 2000 et 2001 seulement.
- Janvier 2002 à décembre 2004 : L'évaluation au 31 décembre 1999 indiquait que le taux pouvait être établi à 2,19 % à partir du 1^{er} janvier 2002. Comme lors de l'évaluation précédente, cette diminution est principalement attribuable aux gains de rendement réalisés par la caisse au cours de la période et des modifications apportées aux hypothèses économiques. Cependant, les résultats préliminaires de l'année 2001 indiquaient que le rendement de la caisse de retraite serait beaucoup moins élevé que prévu et les représentants du gouvernement et des employés syndicaux ont décidé de laisser le taux de cotisation à son niveau de 2001, soit à 5,35 %;
- Janvier 2005 à décembre 2007 : Le taux de cotisation a été fixé à 7,06 % conformément aux résultats de l'évaluation au 31 décembre 2002. Les rendements négatifs de 2001 et 2002, le resserrement des hypothèses économiques et la cotisation insuffisante des nouveaux participants ont contribué à cette hausse de la cotisation;
- Janvier 2008 : Le taux de cotisation est fixé à 8,19 % conformément aux résultats de l'évaluation au 31 décembre 2005. Bien que plusieurs écarts d'expérience soient survenus au cours de la période 2003 à 2005, des effets compensatoires ont été constatés entre eux et c'est la cotisation insuffisante versée en 2003 et 2004 qui explique la hausse de la cotisation salariale.

L'application de ces taux de cotisation depuis 1973 a permis la constitution d'une caisse de retraite appréciable tel que l'illustre le graphique 7.

Le graphique 11 illustre les flux annuels dus aux entrées nettes de fonds (cotisations moins prestations et transferts) et aux revenus de placements. Ce graphique permet d'apprécier l'ampleur récente des revenus de placements par rapport à ces entrées nettes de fonds et conséquemment la pertinence d'un mécanisme de lissage de la valeur de l'actif ainsi que de la présence d'une marge pour écarts défavorables.

Graphique 11
Flux financiers annuels de la caisse du RREGOP



Suite à la croissance de la caisse, les rendements attendus prennent donc au fil du temps une importance toujours plus grande par rapport aux cotisations versées par les participants actifs. Les cotisations de ces derniers représentent donc une proportion décroissante des entrées de fonds; un écart de seulement 1 % du rendement réalisé (450 millions de dollars) représente maintenant près de 50 % des cotisations annuelles, lesquelles atteignent près de 1 milliard de dollars en 2008.

Le lien avec les états financiers du régime

Les évaluations actuarielles pour fins de financement du RREGOP ne sont pas les seules sources d'informations sur la situation financière du régime. En effet, les états financiers du RREGOP présentent d'autres informations, tout comme différentes études d'impacts, telles celles réalisées pour le présent Comité et dont les résultats complets sont présentés dans le volume 2. Chacune de ces sources d'informations financières a un contexte et des fins particulières.

Ainsi, les informations présentées dans les notes aux états financiers du RREGOP proviennent d'une évaluation actuarielle où la méthode et les hypothèses utilisées doivent être conformes aux normes comptables pour la production d'états financiers. La méthode actuarielle est donc différente de celle retenue pour le financement du régime et consiste en la méthode communément appelée « prime unique » où la valeur des prestations liées au service effectué avant la date d'évaluation constitue l'obligation actuarielle et où le coût des prestations liées au service effectué dans l'année qui suit l'évaluation constitue le coût du service courant. Les hypothèses utilisées sont également différentes en ce sens qu'elles sont strictement des hypothèses de meilleure estimation et aucune marge pour écarts défavorables n'y est introduite. Les normes comptables pour les états financiers requièrent de plus que l'actif y soit inscrit à sa valeur marchande ou « juste valeur », ce qui exclut tout effet de lissage des écarts entre le rendement obtenu et le rendement attendu.

Compte tenu des objectifs de stabilité poursuivis par le financement d'un régime de retraite tel le RREGOP, il est ainsi tout à fait inapproprié d'utiliser les informations financières produites à des fins d'états financiers pour apprécier l'opportunité ou la faisabilité d'une bonification au régime ou pour en déterminer la cotisation salariale. Les différentes sources d'informations financières méritent cependant d'être mises en perspective, car elles permettent certains constats. Le tableau 9 présente quelques informations tirées de ces sources qui proviennent toutes d'évaluations effectuées en date du 31 décembre 2005 et qui sont donc supportées par les mêmes données de base quant aux populations visées et quant à l'expérience analysée pour fixer les hypothèses.

Tableau 9

Estimations actuarielles au 31 décembre 2005 relativement à la portion des prestations à la charge des participants

	Contexte financement		Contexte états financiers
	Prime nivelée	Prime unique	Prime unique
Valeur marchande de la caisse	38,2 G\$	38,2 G\$	38,2 G\$
Valeur actuarielle de la caisse	36,6 G\$	36,6 G\$	Non disponible
Obligation actuarielle			
· Service total (passé et futur)	48,1 G\$	Non disponible	Non disponible
· Service passé	30,6 G\$	30,6 G\$	28,4 G\$
Écart entre la valeur de la caisse et l'obligation actuarielle pour service passé	6,0 G\$	6,0 G\$	9,8 G\$
Coût exprimé sous forme de taux de cotisation			
· Service futur	12,34 %	Non disponible	Non disponible
· Service futur après provision	8,19 %	Non disponible	Non disponible
· Service courant	Non disponible	11,30 %	10,15 %
Taux de cotisation du RREGOP	8,19 %	Non applicable	Non applicable

Le tableau 9 permet de constater l'effet combiné au 31 décembre 2005 du mécanisme de lissage de l'actif et de la prise en compte du rendement de 2006, connu au moment de la production de l'évaluation actuarielle, qui réduit la valeur prise en compte de la caisse des participants de 1,6 G\$ (38,2 - 36,6). Également, la différence entre l'obligation actuarielle liée au service passé dans un contexte de financement (30,6 G\$) comparativement à la même obligation dans un contexte d'états financiers (28,4 G\$), soit 2,2 G\$, constitue la marge pour écarts défavorables sur le service passé constituée par le retranchement de ½ % à l'hypothèse de rendement pour fins de financement. Ainsi, l'écart de 9,8 G\$ en contexte d'états financiers se voit ramené à 6,0 G\$ (9,8 G\$ - (1,6 G\$ + 2,2 G\$)) en contexte de financement. Cet écart de 6,0 G\$ est utilisé par la méthode actuarielle retenue pour fixer la cotisation salariale en réduisant le taux de cotisation qui serait requis pour financer le service futur des participants présents au 31 décembre 2005, soit 12,34 % selon l'évaluation de financement, pour le ramener à 8,19 %.

Deux autres informations sont présentées au tableau 9 et concernent le coût du service courant, exprimé sous forme de taux de cotisation, selon la méthode de prime unique dans un contexte de financement (11,30 %) et dans un contexte d'états financiers (10,15 %). La différence de 1,15 % résulte de la marge pour écarts défavorables de ½ % soustraite du rendement attendu. Le taux de 11,30 % serait applicable en l'absence de l'amortissement de gains ou de pertes passés et il ne requiert aucune provision pour se maintenir à ce niveau en contexte de stabilité et de renouvellement constant de la population de participants actifs.

La méthode actuarielle pour fixer la cotisation salariale depuis l'instauration du RREGOP est par ailleurs associée à la constitution d'une provision pour se prémunir contre le vieillissement de la population des participants actifs. Cette provision pour vieillissement, en

constitution depuis 1973, est ainsi un élément majeur de l'écart de 6,0 G\$ constaté au 31 décembre 2005. Comment distinguer la partie provision pour vieillissement des participants actifs de celle constituée par l'accumulation des gains et pertes d'expérience du régime? Le Comité considère cette question hors de la portée de son mandat.

Néanmoins, en considérant que le taux de cotisation produit par une méthode actuarielle de prime nivelée devrait en contexte de maturité et de stabilité demeurer inférieur au taux requis par une méthode de prime unique, il est normal que le taux de cotisation à long terme au RREGOP soit inférieur à 11,30 %. Devrait-il être de 8,19 %? Ce dernier taux apparaît faible comparativement à 11,30 %. Le coût du service futur des participants actuels se situe, quant à lui, à 12,34 %. Le Comité soumet donc qu'une partie de la provision de 6,0 G\$ provient de gains d'expérience. Une bonne partie de ces derniers est due à la conjoncture favorable des années récentes et permet actuellement un taux de cotisation moindre. Bien entendu, les prochaines années pourraient s'avérer moins favorables et générer des pertes d'expérience, engendrant par le fait même une hausse du taux de cotisation.

Tableau 10
Conciliation financière au 31 décembre 2005

« Surplus apparent » en contexte états financiers de la part employés du RREGOP	9,8 G\$
Moins : effet de l'ajustement de la valeur marchande de la caisse	- 1,6 G\$
Moins : effet de la marge pour écarts défavorables sur le service déjà effectué	- 2,2 G\$
« Provision » générée par la méthode de financement de la part « employés » du RREGOP	6,0 G\$

8.1.2 LE RRPE

La méthode actuarielle

Depuis l'instauration du RREGOP non syndicable en 1973 jusqu'à son appellation RRPE en 2000 et par la suite jusqu'à l'évaluation au 31 décembre 2002, c'est la même méthode actuarielle que le RREGOP qui a été utilisée pour l'évaluation du RRPE. Ce n'est toutefois qu'à partir de 1997 que les résultats propres au RREGOP non syndicable ont servi pour fixer la cotisation salariale des participants à ce régime.

Lors de la plus récente évaluation actuarielle du RRPE, soit celle au 31 décembre 2005, une nouvelle méthode, soit la méthode communément appelée « prime unique », a été utilisée conformément à la politique de provisionnement des prestations à la charge des participants adoptée en 2007 par le Comité de retraite du RRPE.

Selon cette politique de provisionnement, la cotisation salariale correspond au coût du service courant. Ce coût ne peut être allégé par l'amortissement d'un surplus que dans la mesure où un fonds de stabilisation a été constitué à la hauteur de 10 % de l'obligation du régime pour le service passé. Également, toute bonification du régime ne peut se financer à même un surplus que si ce fonds de stabilisation est pleinement constitué. L'émergence d'un surplus n'est donc constatée que si le fonds de stabilisation est pleinement constitué. La

politique prévoit alors que le surplus peut être amorti sur une période de quinze ans réduisant ainsi le taux de cotisation requis des participants actifs.

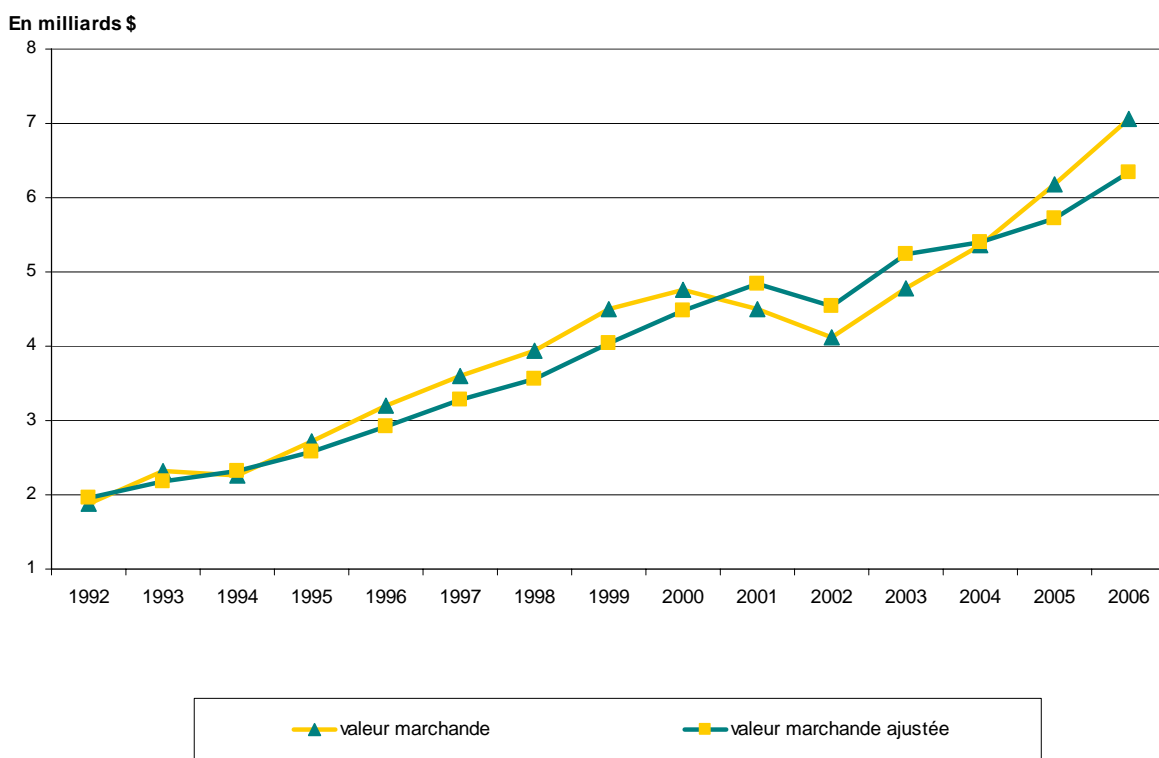
La détermination de l'actif

L'approche utilisée pour déterminer la valeur de l'actif du RRPE est identique à celle utilisée au RREGOP et fait intervenir, pour les mêmes raisons, un mécanisme d'amortissement de la volatilité des rendements qui fait en sorte de lisser l'actif et de reconnaître entièrement mais progressivement les gains et pertes dus au rendement de la caisse des participants au RRPE. Le tableau 11 présente les rendements du RRPE depuis son instauration et le graphique 12 illustre l'évolution de la valeur marchande et de la valeur marchande ajustée depuis 1992. Les commentaires formulés à l'égard du RREGOP sont tout aussi pertinents à l'égard du RRPE.

Tableau 11
Rendement du fonds RRPE

Rendement en %					
1975	4,8	1986	13,2	1997	13,3
1976	13,6	1987	4,4	1998	10,2
1977	10,3	1988	10,1	1999	15,7
1978	6,9	1989	17,5	2000	6,9
1979	5,0	1990	-0,7	2001	-5,2
1980	9,6	1991	16,5	2002	-9,5
1981	-4,2	1992	3,8	2003	15,4
1982	29,1	1993	20,0	2004	12,0
1983	21,0	1994	-2,0	2005	14,4
1984	7,1	1995	17,8	2006	14,0
1985	24,8	1996	16,2	2007	5,5

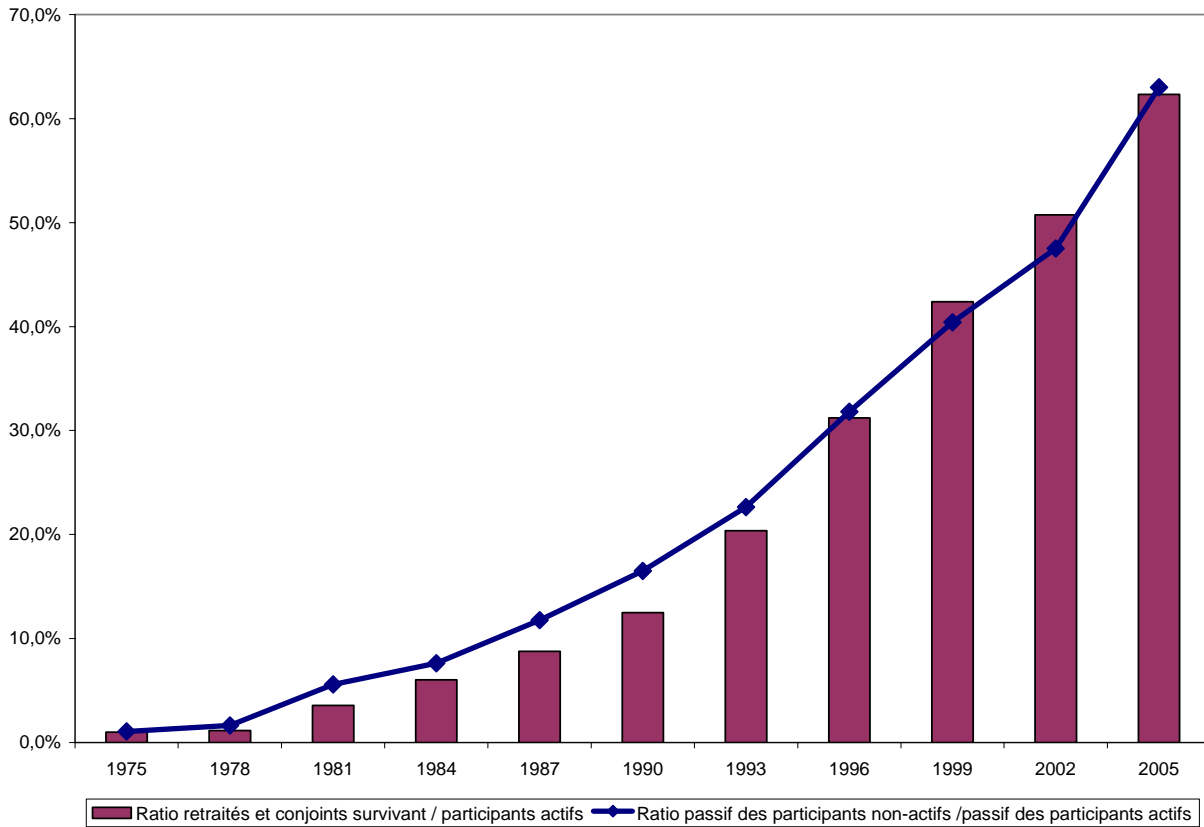
Graphique 12
Évolution de la caisse des participants RRPE



La détermination du passif

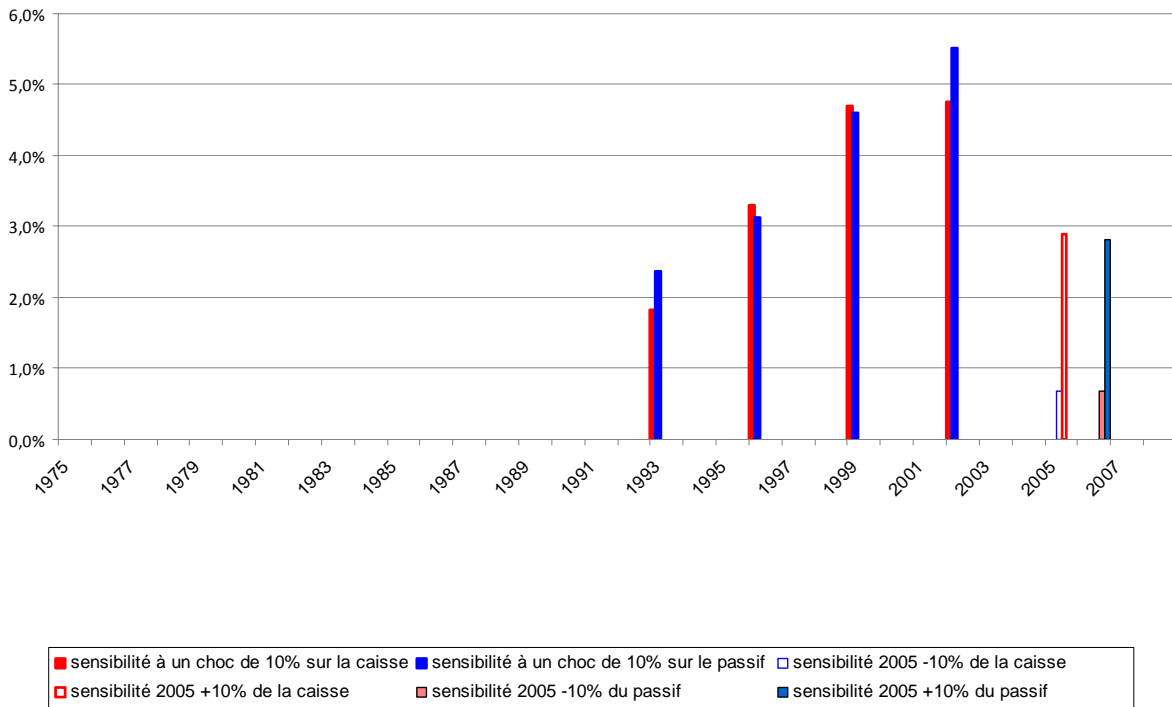
Tout comme au RREGOP et conformément à la politique de provisionnement, ce sont des hypothèses de meilleure estimation qui sont utilisées par les actuaires de la CARRA et celles-ci ont les mêmes caractéristiques et sources. Toutefois, aucune marge pour écarts défavorables n'est introduite dans l'hypothèse de rendement puisque la politique de provisionnement prévoit la constitution d'un fonds de stabilisation, ce qui constitue une réserve explicite pour parer à des écarts défavorables de l'expérience future du régime. Le graphique 13 permet de faire des constats similaires à ceux faits pour le RREGOP à l'aide du graphique 8 en ce qui concerne l'évolution de la composition de la population du RRPE et l'évolution de la répartition de son passif.

Graphique 13
Évolution des participants et du passif au RRPE



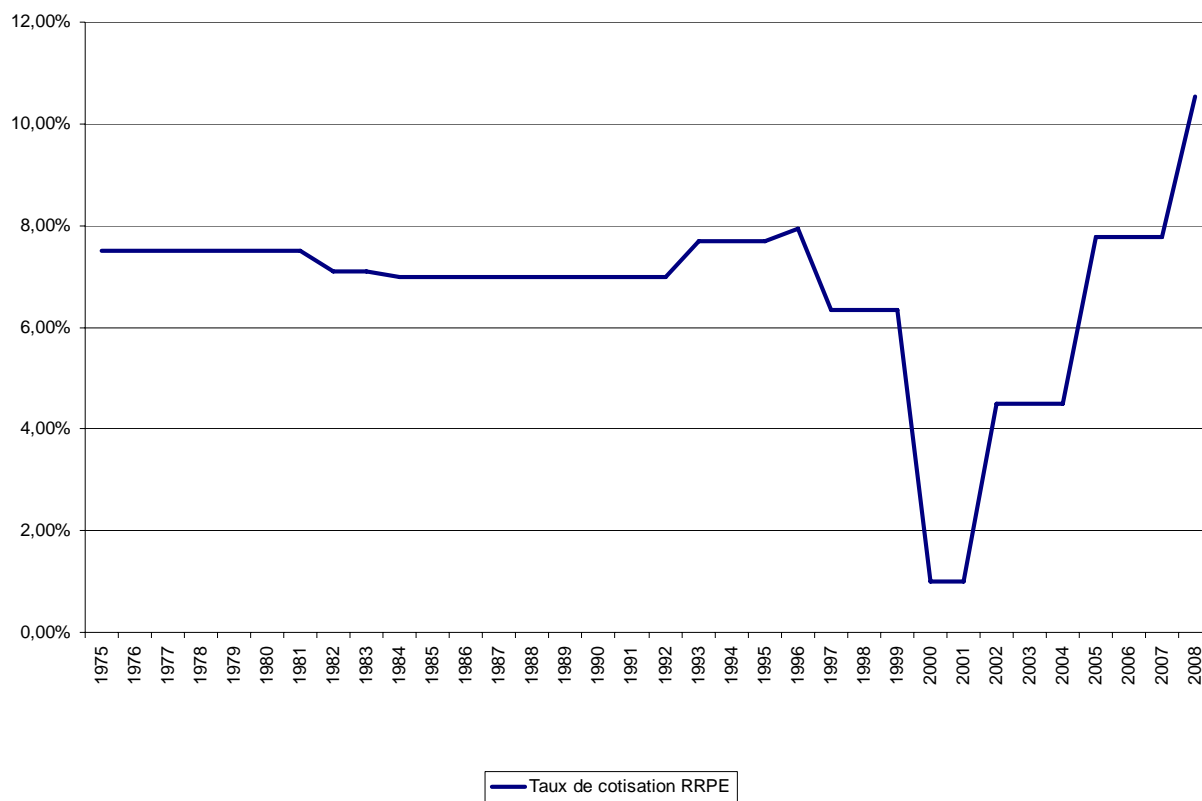
Le graphique 14 illustre quant à lui les variations du taux de cotisation des participants qui, historiquement, auraient résulté de variations positives et négatives de 10 % du passif total ou de la caisse des participants. L'évolution dans le temps de l'impact sur le taux de cotisation de telles variations confirme la nécessité d'une marge pour écarts défavorables sous une forme ou une autre, de même que le changement de méthode de provisionnement lors de la dernière évaluation actuarielle. Il est intéressant de noter que le changement de méthode lors de la dernière évaluation actuarielle est venu réduire cette volatilité.

Graphique 14
Volatilité du taux de cotisation au RRPE



Le graphique 15 illustre l'évolution du taux de cotisation des participants actifs au cours des dernières années. On constate qu'il a connu une grande variabilité au cours des dernières années. Cette variabilité est attribuable à divers éléments, tels les bonifications apportées au régime, le passif de plus en plus important des participants non actifs, l'ampleur de la caisse, etc. Les éléments ayant fait varier le taux de cotisation sont, jusqu'en 1996, les mêmes que ceux ayant fait varier celui du RREGOP indiqués dans l'encadré 3. Les explications relatives à son évolution pendant les années subséquentes sont présentées dans l'encadré 4.

Graphique 15
Évolution du taux de cotisation au RRPE



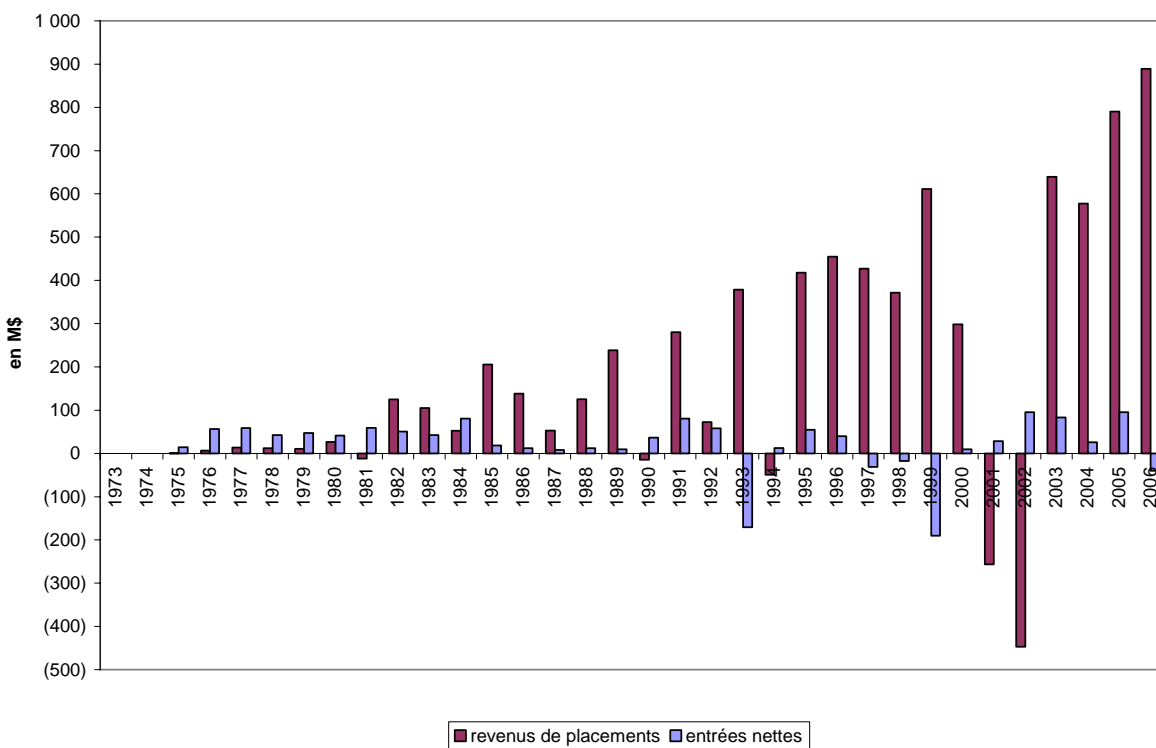
Encadré 4 : Éléments ayant fait varier le taux de cotisation du RRPE depuis 1996

- Janvier 1997 à décembre 1998 : En 1996, le gouvernement et les représentants du personnel d'encadrement ont convenu de fixer le taux de cotisation de ces derniers à 6,35 %. Le taux a été maintenu à ce niveau même si, en décembre 1996, le gouvernement et les représentants des employés ont convenu de mettre en place un programme de départs volontaires financé conjointement. La somme maximale que les participants non syndiqués acceptaient d'assumer à l'égard de ce programme s'élevait à 75,7 millions de dollars. Ce montant correspondait à une partie de l'excédent découlant du gain de rendement réalisé en 1995 et des augmentations salariales octroyées en septembre 1995 pour les années 1996 à 1998, lesquelles étaient moins élevées que celles anticipées lors de la dernière évaluation actuarielle. Ainsi, il était estimé que l'utilisation de cette somme ne devait pas entraîner de hausse de la cotisation lors de la prochaine évaluation actuarielle.
- Janvier 1999 à décembre 2001 : L'évaluation au 31 décembre 1996 faisait ressortir que, après la prise en compte du PDV de 1997, les participants du RRPE pouvaient ne pas cotiser du moins pour les trois années suivant le 1^{er} janvier 1999. Ce résultat découlait des gains de rendement réalisés par la caisse au cours de la période et des modifications apportées aux hypothèses économiques. Cependant, le gouvernement et les représentants du personnel d'encadrement ont convenu de laisser inchangé le taux de 6,35 % pour 1999 puisque les discussions concernant les modifications à apporter au régime de retraite se sont poursuivies au cours de 1999 et 2000. À la suite de ces discussions, plusieurs modifications concernant notamment l'admissibilité à la retraite et la protection contre l'inflation (ajout de 50 % du TAIR) ont été apportées au régime et ce, rétroactivement au 1^{er} janvier 2000. Sur la base de l'évaluation au 31 décembre 1996, le taux de cotisation requis s'élevait alors à 4,50 %. Cependant, en raison notamment des cotisations excédentaires versées au cours de 1999, il a été décidé de ramener le taux de cotisation de 6,35 % à 1,0 % pour les années 2000 et 2001 et à 4,5 % à compter de 2002.
- Janvier 2002 à décembre 2004 : L'évaluation au 31 décembre 1999 indiquait que les participants pourraient prendre un congé de cotisation, du moins pour les trois années suivant le 1^{er} janvier 2002. Cette diminution est principalement attribuable aux gains de rendement réalisés par la caisse au cours de la période. Cependant, les résultats préliminaires de 2001 indiquaient que le rendement de la caisse de retraite serait beaucoup moins élevé que prévu et le gouvernement et les représentants du personnel d'encadrement ont décidé de maintenir le taux de cotisation au niveau déjà prévu, soit à 4,5 % à compter de 2002.
- Janvier 2005 à décembre 2007 : Le taux de cotisation a été fixé à 7,78 % conformément aux résultats de l'évaluation au 31 décembre 2002. Les rendements négatifs de 2001 et 2002, le resserrement des hypothèses et l'effet des nouveaux participants ont contribué à cette hausse de la cotisation.
- Depuis janvier 2008 : Le taux de cotisation est fixé à 10,54 % conformément aux résultats de l'évaluation au 31 décembre 2005 en fonction d'une nouvelle politique de provisionnement.

L'application de ces taux de cotisation depuis 1973 a permis la constitution d'une caisse de retraite appréciable tel que l'illustre le graphique 12.

Le graphique 16 illustre les flux annuels dus aux entrées nettes de fonds (cotisations et transferts moins prestations) et aux revenus de placements. Tout comme au RREGOP, ce graphique permet d'apprécier à la fois l'importance d'un mécanisme de lissage de la valeur de l'actif et la présence d'un fonds de stabilisation lorsque l'on constate l'ampleur des revenus de placements.

Graphique 16
Flux financiers annuels de la caisse du RRPE



Le lien avec les états financiers du régime

Compte tenu de la politique de provisionnement adoptée en 2007 et de la méthode actuarielle qui y est prévue, la réconciliation des informations financières pour fins de financement et pour fins d'états financiers s'avère aisée. En effet la méthode actuarielle et les hypothèses actuarielles sont désormais identiques. Cependant en ce qui concerne la valeur de l'actif, celle-ci fait toujours l'objet d'ajustements pour les fins du financement, ce qui retranche 240 millions de dollars à l'actif au 31 décembre 2005. Également, un fonds de stabilisation est constitué pour les fins du financement, ce qui réserve 543 millions de dollars

en décembre 2005 avant d'identifier le surplus de 140 millions de dollars en contexte de financement.

8.1.3 LE RRE ET LE RRF

Les participants actuels au RRE et au RRF, deux régimes fermés depuis 1973, ont fait le choix de demeurer au sein de ces régimes plutôt que de joindre le RREGOP. Tous les nouveaux employés du secteur public et parapublic devenaient des participants du RREGOP. L'évolution du nombre de participants actifs au RRE et au RRF tient compte de ces règles, passant de près de 145 000 en 1973 à moins de 1 000 en 2007.

En 1982, le gouvernement a décidé de modifier unilatéralement les dispositions de ces régimes pour modifier la formule d'indexation, mais également pour établir le partage du coût à 50 %/50 %. Ainsi, sur le coût total du RRE alors estimé à 20,99 % de la masse salariale, le gouvernement assumait 14,75 % et les participants, 6,24 %. Après l'adoption de la loi modifiant ces régimes, les participants au RRE assumaient 7,48 % (en pourcentage de la masse salariale). Par la suite, le taux de cotisation a été fixé à 8,08 % et il a été maintenu à ce niveau jusqu'à aujourd'hui.

Les participants au RRE et au RRF ont une cotisation salariale qui ne varie pas avec l'évolution de la situation financière de ces régimes puisque cette évolution ne peut être identifiée, ces régimes n'ayant pas donné lieu à un provisionnement spécifique avec une caisse de retraite identifiée. Ainsi, leurs cotisations ont été versées au Fonds consolidé du revenu. Les taux de cotisation encore applicables à un très petit nombre de participants, vu l'accès fermé à ces régimes, sont présentés au tableau 12.

Tableau 12
Taux de cotisation au RRE et au RRF en 2008

	RRE	RRF
Gains inférieurs à 3 500 \$	8,08 %	7,25 %
Gains compris entre 3 500 \$ et 44 900 \$	6,28 %	5,45 %
Gains supérieurs à 44 900 \$	8,08 %	7,25 %

8.2 COMPTABILISATION ET FINANCEMENT DES PRESTATIONS À LA CHARGE DU GOUVERNEMENT

Lors de la création des régimes, le gouvernement a choisi de ne pas verser des cotisations dans une caisse de retraite comme ce fut le cas pour les participants du RREGOP et du RRPE. Cependant, il doit comptabiliser ses obligations relatives aux régimes de retraite dans ses états financiers. À noter toutefois que depuis 1993, le gouvernement a créé le Fonds d'amortissement des régimes de retraite (FARR) en vue de capitaliser une partie de ses engagements.

Le gouvernement applique les normes comptables prescrites par l'Institut canadien des comptables agréés. C'est ainsi que dans ses états financiers, nous retrouvons la valeur du passif au titre des régimes de retraite à la charge du gouvernement. Ce passif représente une estimation de la valeur des prestations à la charge du gouvernement acquises par l'ensemble des participants aux différents régimes de retraite en vigueur dans les secteurs public et parapublic.

La valeur de ce passif est établie à partir d'évaluations actuarielles triennales réalisées par la CARRA conformément aux normes comptables. Au 31 mars 2007, la valeur de ce passif était de 59,7 milliards de dollars tel que présenté au tableau 11. De plus, annuellement, le gouvernement doit inscrire une charge relative aux régimes de retraite. Cette charge comprend, d'une part, la valeur des prestations que les employés acquièrent au cours d'un exercice financier. D'autre part, elle inclut les amortissements des gains ou pertes actuariels découlant des évaluations actuarielles. En 2006-2007, la charge relative aux régimes de retraite s'est élevée à 1,875 milliard de dollars. Des intérêts doivent être comptabilisés à l'égard du passif au titre des régimes de retraite; ils représentent donc une charge pour le gouvernement. En 2006-2007, ces intérêts ont totalisé 4,1 milliards de dollars. Enfin, en 2006-2007, le gouvernement a versé des prestations pour un montant de près de 3,2 milliards de dollars.

D'une année financière à une autre, la valeur du passif au titre des régimes de retraite évolue comme suit :

- passif de l'année précédente;
- plus la charge de retraite de l'année en cours;
- plus les intérêts de l'année en cours;
- moins les prestations de l'année en cours.

Par ailleurs, en vertu des normes comptables, la charge découlant de modifications concernant les prestations déjà acquises par les participants aux différents régimes de retraite des secteurs public et parapublic doit être inscrite en totalité dans l'exercice financier au cours duquel une décision gouvernementale est prise à cet égard.

Enfin, tel que mentionné précédemment, même s'il n'a pas l'obligation de capitaliser ses engagements eu égard aux régimes de retraite, le gouvernement a créé le FARR en 1993.

La Loi sur l'administration financière précise que la ministre des Finances peut placer à long terme, par dépôt à la Caisse de dépôt et placement du Québec, toute partie du Fonds consolidé du revenu jusqu'à concurrence des sommes qui sont comptabilisées au passif au titre des régimes de retraite, pour former un fonds d'amortissement en vue de pourvoir au paiement d'une partie ou de l'ensemble des prestations de ces régimes de retraite.

En décembre 1999, le gouvernement s'est donné comme objectif qu'en 2020, les sommes accumulées dans le FARR soient égales à 70 % de ses obligations actuarielles à l'égard des

régimes de retraite des employés des secteurs public et parapublic. Une lettre d'intention a été annexée dans les conventions collectives.

Les premiers dépôts au FARR ont eu lieu en février 1994 et se sont élevés à 850 millions de dollars. Depuis, des dépôts de plus en plus importants ont été effectués de telle sorte que la valeur marchande du FARR au 31 mars 2007 s'établissait à 26,9 milliards de dollars, soit près de 50 % du passif au titre des régimes de retraite à la charge du gouvernement. Il est prévu dans le Discours sur le budget 2008-2009 que l'objectif de 70 % précité soit atteint d'ici 2012-2013. Le passif net s'établissait à 32,8 milliards de dollars au 31 mars 2007 comparativement à un sommet de 40,4 milliards de dollars atteint au 31 mars 1998.

Les revenus de placements du FARR sont comptabilisés comme revenus dans les états financiers du gouvernement et sont déduits des intérêts sur la dette directe. Ces revenus s'élevaient à 1,4 milliard de dollars en 2006-2007.

Le tableau suivant présente l'évolution de la valeur du passif au titre des régimes de retraite à la charge du gouvernement et celle du FARR.

Tableau 13
Évolution du passif net au titre des régimes de retraite
(en millions de dollars)

	Passif total	Solde du FARR	Passif net
1993-1994	21 337	854	20 483
1994-1995	22 846	849	21 997
1995-1996	24 547	923	23 624
1996-1997	26 475	1 014	25 461
1997-1998	41 617 ⁽¹⁾	1 179	40 438
1998-1999	42 637	2 209	40 428
1999-2000	44 377	5 040	39 337
2000-2001	46 170	7 059	39 111
2001-2002	48 259	10 199	38 060
2002-2003	50 266	11 840	38 426
2003-2004	52 485	14 204	38 281
2004-2005	54 619	18 333	36 286
2005-2006	57 193	22 563	34 630
2006-2007	59 721	26 877	32 844

(1) Comprend un redressement qui découle de la réforme comptable appliquée à compter de l'exercice financier 1997-1998. Cette réforme a donné lieu à l'inscription aux états financiers de 1997-1998 de la totalité du passif actuariel des régimes de retraite, principalement le RRE et le RRF.

8.3 IMPACT FINANCIER DES DIFFÉRENTS SCÉNARIOS D'INDEXATION

8.3.1 DESCRIPTION DES SCÉNARIOS ANALYSÉS

Afin d'établir le coût lié aux divers scénarios analysés, les actuaires de la CARRA ont utilisé les données des dernières évaluations actuarielles produites pour le RREGOP, le RRPE, le RRE et le RRF, soit celles au 31 décembre 2005. De même, les méthodes et hypothèses actuarielles utilisées furent les mêmes que celles utilisées lors de la production de ces évaluations actuarielles. Ces dernières ont permis de déterminer les taux de cotisation applicables pour les participants actifs à compter du 1^{er} janvier 2008, tels que présentés au tableau 14.

Tableau 14
Taux de cotisation des participants actifs au RREGOP et au RRPE
(en % de l'excédent des salaires cotisables sur 35 % du MGA)

	Du 1 ^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2007	Depuis le 1 ^{er} janvier 2008
RREGOP	7,06 %	8,19 %
RRPE	7,78 %	10,54 %

Il est à noter que le RRE et le RRF sont entièrement à la charge du gouvernement puisque les cotisations versées par les participants à ces régimes de retraite sont versées au Fonds consolidé du revenu du gouvernement du Québec.

Les résultats présentés ci-après illustrent donc l'impact sur les taux de cotisation au RREGOP et au RRPE si des modifications étaient apportées aux clauses d'indexation des régimes de retraite analysés. La section suivante fait état, par ailleurs, de l'impact sur la dépense du gouvernement.

Afin de répondre adéquatement au mandat du Comité, trois scénarios furent analysés.

Scénario 1 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

En vertu de ce scénario, la rente relative aux années de service effectuées après le 30 juin 1982 serait pleinement indexée et ce, à compter du 1^{er} janvier 2008. Rappelons qu'en vertu des modalités actuelles, ces années sont indexées comme suit :

- du 1^{er} juillet 1982 au 31 décembre 1999: TAIR - 3 %;
- depuis le 1^{er} janvier 2000: 50 % du TAIR, sujet à un minimum de TAIR - 3 %.

Ainsi, ce scénario rétablirait la pleine indexation des rentes pour tout le service des participants. Cette pleine indexation serait accordée à compter du 1^{er} janvier 2008 et affecterait donc tous les participants aux régimes, qu'ils soient retraités, participants actifs ou ex-cotisants, qui ont acquis du service depuis juillet 1982.

Scénario 2 : Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 75 % du TAIR, sujet à un minimum de TAIR - 3 %

En vertu de ce scénario, la rente relative aux années de service effectuées après le 30 juin 1982 serait indexée à un taux correspondant à 75 % du TAIR et ce, à compter du 1^{er} janvier 2008. Ce scénario améliorerait donc la formule d'indexation applicable pour tout le service après juin 1982.

Cette indexation affecterait tous les participants aux régimes, qu'ils soient retraités, participants actifs ou ex-cotisants, qui ont acquis du service depuis juillet 1982.

Scénario 3 : Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 50 % du TAIR, sujet à un minimum de TAIR - 3 %

En vertu de ce scénario, la formule d'indexation présentement applicable pour le service effectué après le 1^{er} janvier 2000 serait appliquée aux années 1982 à 1999. Ainsi, advenant l'adoption de cette modification, toute la rente relative aux années de service effectuées après le 30 juin 1982 serait indexée à un taux correspondant à 50 % du TAIR, et ce, à compter du 1^{er} janvier 2008.

Cette indexation affecterait tous les participants aux régimes, qu'ils soient retraités, participants actifs ou ex-cotisants, qui ont acquis du service de juillet 1982 à décembre 1999 inclusivement.

Le tableau 15 illustre l'impact de ces trois premiers scénarios. Tout au long de cette présentation, et tel que mentionné précédemment, les illustrations sont établies avec un TAIR égal à 2 %.

Tableau 15
Indexation des rentes à compter de 2008
(hypothèse de taux d'inflation : 2 %)

	Selon les modalités actuelles	Selon les scénarios analysés		
		1	2	3
Service avant 1982	2 %	2 %	2 %	2 %
Service 1982-99	0 %	2 %	1,5 %	1 %
Service après 1999	1 %	2 %	1,5 %	1 %

Ces trois premiers scénarios n'affectent les rentes payables qu'à compter du 1^{er} janvier 2008. En effet, les rentes alors payables seraient dorénavant indexées selon le scénario adopté. Afin

que cette étude soit complète, il fallait aussi analyser l'impact sur la rente payable au 1^{er} janvier 2008 selon l'hypothèse où les scénarios étaient appliqués rétroactivement, c'est-à-dire que les rentes en service au 1^{er} janvier 2008 seraient revalorisées (mises à niveau), à cette date, selon la formule d'indexation analysée. Toutefois, bien que la motion adoptée par l'Assemblée nationale stipulait l'analyse de différents scénarios allant du statu quo jusqu'à la pleine indexation rétroactive, aucun paiement de rétroactivité à l'égard des prestations versées avant le 1^{er} janvier 2008 n'est pris en compte dans les résultats présentés. En effet, les recherches nécessaires pour établir tous les bénéficiaires potentiels d'un tel paiement de rétroactivité étaient irréalisables compte tenu des délais.

Ainsi, la revalorisation correspond, pour chaque scénario respectif, à la différence entre le montant de la rente qui aurait été payable à compter du 1^{er} janvier 2008 si la formule d'indexation bonifiée s'était appliquée dans le passé depuis la mise en service de la rente et le montant de la rente payable en vertu des clauses actuelles.

En d'autres termes, la revalorisation permettrait la mise à niveau des rentes payables au 1^{er} janvier 2008 selon les formules d'indexation analysées, sans paiement d'une rétroactivité.

Afin de faciliter la référence entre ces divers scénarios, le Comité a identifié par la lettre « R » les scénarios et résultats comportant une stipulation de revalorisation. Voici en résumé les divers scénarios analysés :

- 1 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.
- 1-R : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec revalorisation).
- 2 : 75 % du TAIR et minimum TAIR-3 % applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.
- 2-R : 75 % du TAIR et minimum TAIR-3 % applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec revalorisation).
- 3 : 50 % du TAIR et minimum TAIR-3 % applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.
- 3-R : 50 % du TAIR et minimum TAIR-3 % applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec revalorisation).

8.3.2 IMPACT FINANCIER POUR LES RÉGIMES DE RETRAITE

Cette section présente sommairement les impacts financiers des scénarios de modifications aux régimes de retraite pour les participants actifs, les autres participants et le gouvernement. Le lecteur pourra consulter dans la section 6 du volume 2 du rapport du Comité les documents détaillés préparés par les actuaires de la CARRA à la demande du Comité.

1. Participants actifs et autres participants

— au RREGOP

Le tableau 16 présente les impacts des divers scénarios sur les résultats de l'évaluation actuarielle au 31 décembre 2005, en tenant compte que les modifications des prestations et des taux de cotisation seraient appliquées à compter du 1^{er} janvier 2008. Rappelons qu'en vertu de l'évaluation actuarielle déposée en octobre dernier, le taux de cotisation actuel des employés est de 8,19 %.

La hausse du taux de cotisation liée au service acquis par les participants actifs et au service acquis par les autres participants (retraités et ex-cotisants) varie entre 0,94 % et 6,52 % selon le scénario retenu. Cette variation est attribuable en majeure partie au service des participants actifs. Toutefois, le coût lié aux revalorisations est, bien entendu, uniquement attribuable aux retraités.

Il est important de noter que ces résultats ont tous été établis en fonction de la plus récente évaluation actuarielle. Bien que le taux de cotisation puisse varier dans le futur en fonction des prochaines évaluations actuarielles, les hausses imputables à chaque scénario demeurerait similaires. En conséquence, les résultats doivent être principalement analysés d'une façon relative, c'est-à-dire en termes de hausses de taux de cotisation plutôt qu'en termes de la valeur nominale de chacun des taux de cotisation.

Tableau 16
Impact des différents scénarios d'indexation sur les taux de cotisation au RREGOP
(en % de l'excédent des salaires cotisables sur 35 % du MGA)

	Situation actuelle	Scénarios					
		Plein TAIR après juin 1982		75 % du TAIR après juin 1982		50 % du TAIR après juin 1982	
		Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation
		1	1-R	2	2-R	3	3-R
Taux de cotisation :	8,19 %	14,05 %	14,71 %	11,36 %	11,82 %	9,13 %	9,39 %
Hausse du taux de cotisation :		+ 5,86 %	+ 6,52 %	+ 3,17 %	+ 3,63 %	+ 0,94 %	+ 1,20 %
– résultant du service des participants actifs		+ 4,95 %	+ 4,95 %	+ 2,59 %	+ 2,59 %	+ 0,64 %	+ 0,64 %
– résultant du service des participants autres qu'actifs		+ 0,91 %	+ 1,57 %	+ 0,58 %	+ 1,04 %	+ 0,30 %	+ 0,56 %

— au RRPE

Tel que mentionné précédemment, le RRPE est évalué selon la méthode de prime unique.

Les modifications ont donc été mesurées en utilisant les méthodes définies dans la politique de provisionnement du RRPE qui prévoit, rappelons-le, qu'une provision pour écarts défavorables prend la forme d'un fonds de stabilisation représentant 10 % de la valeur des prestations acquises à la date de production de l'évaluation actuarielle.

Dans le cas présent, ce dernier n'a pas été ajusté pour tenir compte de la hausse de la valeur des prestations, et ce, pour fins de simplification et pour faciliter la lecture du présent document. Ainsi, suite aux modifications analysées, ce fonds est maintenant inférieur à sa valeur maximale de 10 %.

Enfin, rappelons qu'en vertu de l'évaluation actuarielle déposée en octobre dernier, le taux de cotisation actuel des employés est de 10,54 %.

Comme dans le cas du RREGOP, le tableau 17 montre que la hausse des cotisations est, en majeure partie, attribuable au service des participants actifs, sauf lorsqu'il y a revalorisation de la rente au 1^{er} janvier 2008.

Il est important de préciser que parmi les participants actifs, certains cotiseront dans le futur une période plus ou moins longue dépendant du nombre d'années restantes d'ici leur retraite.

Tableau 17
Impact des différents scénarios d'indexation sur le taux de cotisation au RRPE
(en % de l'excédent des salaires cotisables sur 35 % du MGA)

	Situation actuelle	Scénarios					
		Plein TAIR après juin 1982		75 % du TAIR après juin 1982		50 % du TAIR après juin 1982	
		Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation
		1	1-R	2	2-R	3	3-R
Taux de cotisation :	10,54 %	16,54 %	17,37 %	13,92 %	14,48 %	11,69 %	12,02 %
Hausse du taux de cotisation :		+ 6,00 %	+ 6,83 %	+ 3,38 %	+ 3,94 %	+ 1,15 %	+ 1,48 %
– résultant du service des participants actifs		+ 4,82 %	+ 4,82 %	+ 2,62 %	+ 2,62 %	+ 0,76 %	+ 0,76 %
– résultant du service des participants autres qu'actifs		+ 1,18 %	+ 2,01 %	+ 0,76 %	+ 1,32 %	+ 0,39 %	+ 0,72 %

Par ailleurs, il est utile d'illustrer la partie de la hausse du taux de cotisation qui serait attribuable à du service courant et celle attribuable à du service passé. Le tableau 18 illustre cette répartition de la hausse des taux de cotisation au RREGOP et au RRPE. Dans le cas du scénario 1, soit la pleine indexation, le taux de cotisation au RREGOP serait haussé au 1^{er} janvier 2008 de 5,86 % alors qu'il est de 8,19 % actuellement. De cette hausse, 1,83 % servirait à financer la pleine indexation des rentes à l'égard du service acquis en 2008 et les suivantes par les participants actifs. Le solde, soit 4,03 %, servirait à financer la pleine indexation à l'égard du service passé (0,91 % à l'égard des retraités et 3,12 % à l'égard des participants actifs).

Tableau 18
Hausse des taux de cotisation attribuable au service courant et au service passé
(en pourcentage)

	RREGOP ⁽¹⁾		RRPE ⁽²⁾	
	Scénario 1 Plein TAIR	Scénario 3 50 % du TAIR	Scénario 1 Plein TAIR	Scénario 3 50 % du TAIR
Service courant	+1,83	n.a.	+1,78	n.a.
Service passé				
· Retraités	+0,91	+ 0,30	+1,18	+0,39
· Participants actifs	+3,12	+ 0,64	+3,04	+0,76
Total	+5,86	+ 0,94	+6,00	+1,15

(1) Le taux de cotisation est de 8,19 % depuis le 1^{er} janvier 2008.
(2) Le taux de cotisation est de 10,54 % depuis le 1^{er} janvier 2008.

2. Pour le gouvernement

Cette section présente l'impact de chacun des scénarios sur la dépense du gouvernement pour les années financières 2007-2008 et 2008-2009. Cet impact se décline en trois composantes, soit :

- la charge de retraite à titre de service courant
- la charge de retraite à titre de service passé
- la dépense d'intérêts.

Le coût des régimes de retraite pour le gouvernement est présenté en conformité avec les conventions comptables applicables à l'égard des régimes de retraite. En effet, l'Institut Canadien des Comptables Agréés a adopté des règles quant à la comptabilisation des régimes de retraite pour tous les types d'organismes. L'objectif de ces règles est de permettre au lecteur de comparer l'entité d'une période à l'autre et de comparer diverses entités entre elles. Les principes de base sous-jacents à ces conventions sont que les états financiers doivent faire état de la valeur de l'obligation liée aux régimes de retraite et de sa dépense annuelle.

De façon générale, l'obligation correspond au coût des services rendus (portion employeur) plus les intérêts liés à cette obligation.

Plus précisément, selon les conventions comptables applicables aux gouvernements, les obligations au titre des prestations constituées sont évaluées selon la méthode actuarielle de prime unique, selon les hypothèses les plus probables déterminées par ceux-ci. De plus, le coût des modifications des régimes au titre des services rendus par les participants au cours des exercices antérieurs est constaté dans l'exercice où la modification est adoptée. En présumant que les modifications seraient adoptées avant le 31 mars 2008 et qu'elles entreraient en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2008, elles affecteraient donc la dépense du gouvernement de l'année financière 2007-2008 et des suivantes.

Les tableaux 19 et 20 résument les résultats selon les dispositions actuelles et après la prise en compte de chacune des modifications pour chacun des régimes. Pour chacun de ces scénarios, et compte tenu qu'une nouvelle formule d'indexation serait applicable pour le service acquis après juin 1982, il est supposé que ces modifications toucheraient tous les participants, qu'ils soient actifs, retraités ou ex-cotisants.

Le tableau 19 présente les résultats pour l'ensemble des quatre régimes par composante de dépense.

Tableau 19

Impact des différents scénarios d'indexation sur la dépense du gouvernement selon la composante de dépense (total RREGOP, RRPE, RRE et RRF)
(augmentation de la dépense en millions de dollars)

	Situation actuelle	Scénarios					
		Plein TAIR après juin 1982		75 % du TAIR après juin 1982		50 % du TAIR après juin 1982	
		Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation	Sans revalorisation	Avec revalorisation
	1	1-R	2	2-R	3	3-R	
Dépense 2007-2008							
- à titre de service courant	1 430	+ 48	+ 48	+ 21	+ 21	s/o	s/o
- à titre de service passé	415	+ 7 248	+ 9 786	+ 4 426	+ 6 157	+ 2 063	+ 3 100
- intérêts	3 574	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Total	5 419	+ 7 296	+ 9 834	+ 4 447	+ 6 178	+ 2 063	+ 3 100
Dépense 2008-2009							
- à titre de service courant	1 458	+ 198	+ 198	+ 89	+ 89	s/o	s/o
- à titre de service passé	415	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
- intérêts	3 709	+ 495	+ 666	+ 301	+ 418	+ 139	+ 209
Total	5 582	+ 693	+ 864	+ 390	+ 507	+ 139	+ 209

Dans le cas du scénario 1 qui rétablirait la pleine indexation pour le service postérieur à juin 1982, les résultats du tableau 19 s'interprètent comme suit :

- Pour l'année 2007-2008, l'augmentation de la valeur des prestations acquises annuellement entraînerait une dépense additionnelle pour le gouvernement au titre de service courant de 48 millions de dollars. Il s'agit de l'augmentation pour le service acquis du 1^{er} janvier 2008 au 31 mars 2008, soit le quart d'une année. De plus, l'augmentation de l'obligation actuarielle liée à du service accompli avant cette date augmenterait la dépense au titre de service passé de 7 248 millions de dollars car l'augmentation de l'obligation doit être reconnue entièrement dans l'année où la modification est adoptée selon les conventions comptables du gouvernement. Au total, la dépense du gouvernement augmenterait de 7 296 millions de dollars;

- Pour l'année 2008-2009, la hausse de la valeur des prestations acquises annuellement augmenterait la dépense du gouvernement au titre de service courant de 198 millions de dollars. De plus, l'augmentation de l'obligation actuarielle entraînerait une dépense additionnelle en intérêts au titre du passif des régimes de retraite de 495 millions de dollars. Enfin, la dépense du gouvernement au titre du service passé demeurerait inchangée car le coût de la modification aurait été entièrement imputé à l'année 2007-2008. Au total, la dépense du gouvernement augmenterait de 693 millions de dollars.

Le tableau 20 reprend les résultats du tableau 19 mais il les présente en les scindant selon les deux catégories de participants (actifs et autres qu'actifs).

Tableau 20
Impact des différents scénarios d'indexation sur la dépense du gouvernement selon les catégories de participants (total RREGOP, RRPE, RRE et RRF)
(augmentation de la dépense en millions de dollars)

	Scénarios					
	Plein TAIR après juin 1982		75 % du TAIR après juin 1982		50 % du TAIR après juin 1982	
	Sans revalorisation 1	Avec revalorisation 1-R	Sans revalorisation 2	Avec revalorisation 2-R	Sans revalorisation 3	Avec revalorisation 3-R
Augmentation de la dépense						
Dépense 2007-2008						
– Participants actifs	+ 4 512	+ 4 512	+ 2 597	+ 2 597	+ 1 026	+ 1 026
– Autres participants	+ 2 784	+ 5 322	+ 1 850	+ 3 581	+ 1 037	+ 2 074
Total	+ 7 296	+ 9 834	+ 4 447	+ 6 178	+ 2 063	+ 3 100
Dépense 2008-2009						
– Participants actifs	+ 505	+ 505	+ 265	+ 265	+ 69	+ 69
– Autres participants	+ 188	+ 359	+ 125	+ 242	+ 70	+ 140
Total	+ 693	+ 864	+ 390	+ 507	+ 139	+ 209

8.4 IMPACT FINANCIER POUR LES RETRAITÉS ET LES PARTICIPANTS ACTIFS

L'impact des divers scénarios d'indexation sur le pouvoir d'achat des rentes des retraités est illustré à l'aide des mêmes cas types que ceux de la section 7.2. Ainsi, les tableaux synthèses de la présente section illustrent la situation d'une personne qui prend sa retraite à diverses dates, mais toujours à l'âge de 60 ans et avec 25 ou 35 ans de service. De plus, le paiement de la rente RRQ débute à 60 ans. On trouvera dans le volume 2 l'ensemble des scénarios et des cas types analysés.

Le scénario 1, qui rétablirait la pleine indexation, est évidemment le plus avantageux parmi les trois scénarios analysés. Le tableau 21 présente les impacts de ce scénario.

Pour une personne qui cumule 25 années de service, le bénéfice maximal serait obtenu si elle quittait pour la retraite en 2008. En effet, une telle personne aurait forcément débuté sa carrière dans le secteur public en 1983 et aurait cumulé 17 années et demie de service au cours de la période la moins favorable en terme d'indexation. Dans ce cas, rétablir la pleine indexation, à compter de 2008 par hypothèse, procurerait une amélioration de 39,7 % de son pouvoir d'achat (rente de retraite et rente RRQ), et ce, après une durée de 30 ans à la retraite par rapport à la situation actuelle. Si elle avait pris sa retraite en 2000, l'amélioration de son pouvoir d'achat serait plutôt de 18,5 % après 30 ans à la retraite.

Tableau 21

Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1 (pleine indexation) :
Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans
 (en % de la rente de retraite et de la rente RRQ selon les clauses actuelles)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	0,0	0,0	8,4	6,5	5,5
10 ans	0,0	0,0	2,5	14,4	11,2	9,4
15 ans	0,0	0,0	6,7	20,6	15,9	13,5
20 ans	0,0	1,4	10,7	26,9	20,6	17,5
25 ans	0,0	3,0	14,7	33,3	25,5	21,6
30 ans	0,0	4,4	18,5	39,7	30,3	25,8

Le scénario 1-R illustré dans le tableau 22, soit la pleine indexation avec une revalorisation de la rente, ne procurerait un avantage additionnel par rapport au scénario 1 qu'aux personnes déjà retraitées avant la date de modification des clauses d'indexation. Celles qui partiront à la retraite après cette date n'en retireraient aucun bénéfice additionnel.

Tableau 22

Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1-R (pleine indexation et revalorisation de la rente) :

Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans (en % de la rente de retraite et de la rente RRQ selon les clauses actuelles)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	0,0	0,0	8,4	6,5	5,5
10 ans	0,0	0,0	12,9	14,4	11,2	9,4
15 ans	0,0	0,0	17,4	20,6	15,9	13,5
20 ans	0,0	8,7	21,9	26,9	20,6	17,5
25 ans	0,0	10,4	26,2	33,3	25,5	21,6
30 ans	0,0	12,0	30,5	39,7	30,3	25,8

Le tableau 23 présente les impacts du scénario 1 pour un cas-type qui prend sa retraite à l'âge de 60 ans mais après une carrière plus longue dans les secteurs public et parapublic, soit 35 années de service. Dans ce cas, si la personne partait à la retraite en 2017, elle bénéficierait de l'amélioration de pouvoir d'achat la plus importante.

Tableau 23

Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 1 (pleine indexation) :

Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 35 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans (en % de la rente de retraite et de la rente RRQ selon les clauses actuelles)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	0,0	0,0	6,6	8,1	7,5
10 ans	0,0	0,0	1,9	11,2	14,0	12,9
15 ans	0,0	0,0	5,0	15,8	20,0	18,4
20 ans	0,0	1,0	8,0	20,4	26,1	24,0
25 ans	0,0	2,1	10,8	24,9	32,4	29,8
30 ans	0,0	3,1	13,5	29,4	38,7	35,6

Le tableau 24 présente les impacts du scénario qui prévoit une clause d'indexation des rentes des régimes de retraite égale à 75 % du TAIR. On constate que l'amélioration du pouvoir d'achat des retraités serait réduite de près de la moitié par rapport au scénario 1 illustré au tableau 21.

Tableau 24

Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 2 (indexation égale à 75 % du TAIR) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans

(en % de la rente de retraite et de la rente RRQ selon les clauses actuelles)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	0,0	0,0	5,8	4,0	3,0
10 ans	0,0	0,0	1,9	9,9	6,7	5,1
15 ans	0,0	0,0	4,9	13,9	9,4	7,1
20 ans	0,0	1,0	7,8	17,8	12,1	9,1
25 ans	0,0	2,2	10,5	21,7	14,6	11,1
30 ans	0,0	3,2	13,1	25,5	17,1	13,0

Le tableau 25 présente les impacts du scénario 3, soit une indexation égale à 50 % du TAIR. L'amélioration du pouvoir d'achat des retraités correspond à environ le tiers de celle associée au scénario 1 puisque cette clause s'applique déjà depuis le 1^{er} janvier 2000.

Tableau 25

Gains de pouvoir d'achat résultant de l'application du scénario 3 (indexation égale à 50 % de l'IPC) : Départ à la retraite à l'âge de 60 ans après 25 années de service et paiement de la RRQ à 60 ans

(en % de la rente de retraite et de la rente RRQ selon les clauses actuelles)

Durée de la retraite	Année de départ à la retraite					
	1982	1991	2000	2008	2017	2022
5 ans	0,0	0,0	0,0	3,3	1,5	0,6
10 ans	0,0	0,0	1,3	5,5	2,5	0,9
15 ans	0,0	0,0	3,2	7,6	3,4	1,3
20 ans	0,0	0,7	5,0	9,6	4,3	1,6
25 ans	0,0	1,4	6,7	11,5	5,1	1,8
30 ans	0,0	2,1	8,3	13,3	5,8	2,1

Comme il fut expliqué précédemment, les personnes retraitées avant le 1^{er} juillet 1982 bénéficient déjà de la pleine indexation de leur rente. Ces retraités ne retireraient donc aucun bénéfice des scénarios 1, 2 ou 3 analysés.

Pour leur part, les personnes ayant acquis du service entre le 1^{er} juillet 1982 et le 31 décembre 1999 bénéficieraient d'une amélioration importante de l'indexation de leur rente si les scénarios 1, 2 ou 3 étaient appliqués, et ce, qu'elles soient retraitées ou encore participants actifs. Plus ces personnes comptent d'années de service pendant cette période (maximum de 17 ½ ans), plus l'avantage dont elles bénéficieraient serait important.

Enfin, seuls les scénarios 1 et 2 procureraient une amélioration de l'indexation de la rente des participants actifs et des retraités à l'égard du service acquis à compter du 1^{er} janvier 2000. En effet, la clause d'indexation correspondant au scénario 3, soit 50 % du TAIR, est déjà en application pour cette période. Dans les scénarios avec revalorisation cependant, seules les personnes déjà à la retraite retireraient des gains de la revalorisation de leurs rentes. Ce sont les cohortes de retraités de la période 1988-1992 qui tireraient les plus grands avantages de la revalorisation des rentes.

En somme, autant les retraités que les participants actifs retireraient un bénéfice d'une amélioration des clauses d'indexation à l'égard du service passé à la condition d'avoir acquis du service pendant la période visée par chacun des divers scénarios.

Par ailleurs, les scénarios 1, 2 et 3 entraîneraient des coûts qui conduiraient à une hausse des taux de cotisation des régimes de retraite et à une augmentation de la dépense du gouvernement en tant qu'employeur.

La hausse des taux de cotisation serait supportée par les participants actifs d'aujourd'hui et les nouveaux participants à venir.

8.5 IMPACT ÉCONOMIQUE DES SCÉNARIOS D'INDEXATION

Le Comité s'est fait présenter l'étude d'impact économique d'une indexation des régimes complémentaires de retraite qui fut réalisée au moyen du Modèle intersectoriel du Québec par Leblanc (2006).⁹ Cette étude fait ressortir des effets économiques positifs significatifs pour l'économie québécoise.

Cependant, en conformité au mandat qui fut confié à M. Leblanc, cette étude se limite uniquement à établir les gains pour l'économie du Québec découlant de l'augmentation des prestations. Le Comité exprime l'avis qu'on obtient alors une vision partielle et globalement incorrecte des impacts économiques car on omet les pertes économiques résultant des hausses des cotisations et de la charge gouvernementale à l'égard des régimes de retraite qui accompagneraient une amélioration des clauses d'indexation.

Le modèle intersectoriel québécois mesure des impacts économiques en étudiant de quelle manière une injection initiale sur le revenu se répercute dans différents secteurs de l'économie québécoise. La direction des effets obtenus dépend de celle de l'injection, en ce sens que si on ajoute au pouvoir d'achat des Québécois, on obtient une activité économique plus forte, et vice versa.

⁹ Leblanc, G., « Impacts économiques pour le Québec d'une indexation incomplète des rentes versées par les régimes complémentaires de retraite », Rapport préparé pour l'Association québécoise des retraité(e)s des secteurs public et parapublic, décembre 2006.

Comme nos scénarios calculent à la fois les changements de prestations, de cotisations et de la charge gouvernementale, nous avons calculé pour chacune des dix années considérées l'injection nette résultant des scénarios d'indexation. Cette injection nette est la suivante :

Injection nette = variation des prestations - variation des cotisations des employés - variation de la charge gouvernementale à l'égard des régimes de retraite

L'injection nette qui résulte des scénarios présentés dans la section précédente est montrée au tableau 24. La différence de répartition temporelle des déboursés et des prélèvements fait en sorte que dans tous les cas envisagés, l'amélioration des clauses d'indexation a, pendant les premières années, un effet plus important sur les cotisations et sur la charge gouvernementale que sur les prestations. En effet, les cotisations et la charge gouvernementale sont immédiatement relevées pour refléter la hausse des engagements actuels et futurs envers les participants aux régimes. Par contre, l'indexation procure peu de gains de revenus aux retraités pendant les premières années mais ces gains deviendront de plus en plus grands avec le temps. Ce n'est donc qu'après plusieurs années, alors que l'inflation aura suffisamment fait monter les prestations, que l'injection nette deviendra positive. C'est le scénario avec revalorisation des rentes et appliquant un taux d'indexation de 50 % (scénario 3-R) qui procure le plus rapidement des gains nets, soit à partir de 2010. La perte nette de 2008 est cependant beaucoup plus importante que les gains cumulés des neuf années suivantes. L'ampleur de l'effet en 2008 est évidemment due à la prise en compte immédiate du service passé.

Tableau 26

Injection nette = prestations - cotisations - charge gouvernementale

Cas 1 : Imputation en 2008 de la charge gouvernementale liée au service passé

(en millions de dollars)

Années	Scénario 1	Scénario 1-R	Scénario 2	Scénario 2-R	Scénario 3	Scénario 3-R
2008	(8 100)	(10 433)	(4 890)	(6 470)	(2 180)	(3 121)
2009	(980)	(772)	(500)	(351)	(110)	(13)
2010	(970)	(764)	(480)	(333)	(90)	5
2011	(920)	(716)	(450)	(305)	(70)	23
2012	(890)	(689)	(420)	(278)	(40)	51
2013	(850)	(650)	(390)	(251)	(20)	68
2014	(810)	(614)	(370)	(234)	(20)	66
2015	(770)	(578)	(330)	(197)	0	83
2016	(710)	(522)	(290)	(162)	30	109
2017	(640)	(457)	(230)	(107)	50	126

Nous avons jugé opportun de présenter ce qu'il adviendrait si un mécanisme d'étalement sur plusieurs années de la charge gouvernementale à l'égard du coût du service passé était appliqué. Le Comité est conscient des contraintes que le cadre légal et comptable impose à cette formule d'étalement mais la présente tout de même car il s'agit d'une option évoquée par certaines associations de retraités. Nous présentons au tableau 27 les résultats si le

service passé était imputé dans la charge gouvernementale sous la forme d'une annuité constante sur dix années, soit de 2008 à 2017. Cette annuité correspond à chaque année à un dixième de la dépense requise pour amortir d'ici 2017 la dépense totale, capital et intérêt, associée au service passé. Nous avons retenu une période de dix ans afin que la totalité de la charge liée au service passé soit considérée.

Tableau 27

Injection nette = prestations - cotisations - charge gouvernementale

Cas 2 : Étalement sur dix ans de la charge gouvernementale liée au service passé

(en millions de dollars)

Années	Scénario 1	Scénario 1-R	Scénario 2	Scénario 2-R	Scénario 3	Scénario 3-R
2008	(1 580)	(1 623)	(900)	(930)	(330)	(331)
2009	(2 200)	(2 412)	(1 250)	(1 391)	(460)	(533)
2010	(2 230)	(2 444)	(1 250)	(1 383)	(440)	(515)
2011	(2 230)	(2 436)	(1 250)	(1 385)	(430)	(497)
2012	(2 250)	(2 459)	(1 240)	(1 378)	(410)	(479)
2013	(2 240)	(2 440)	(1 220)	(1 351)	(390)	(462)
2014	(2 260)	(2 464)	(1 230)	(1 364)	(400)	(474)
2015	(2 260)	(2 468)	(1 220)	(1 357)	(380)	(457)
2016	(2 260)	(2 462)	(1 210)	(1 342)	(370)	(451)
2017	(2 270)	(2 477)	(1 200)	(1 337)	(350)	(434)

Bien entendu, l'impact en 2008 est cette fois nettement moins défavorable et l'est même moins que pendant les années subséquentes. Cela s'explique par le fait qu'aucun intérêt additionnel n'est imputé en 2008 à l'égard des régimes de retraite. Par contre, des intérêts s'ajoutent à compter de 2009 à la dépense gouvernementale, rendant encore plus négative l'injection nette par rapport au cas où la charge liée au service passé est imputée en 2008. Remarquons finalement qu'en 2008, la revalorisation augmente les prestations d'un montant qui compense presque entièrement l'augmentation des cotisations et de la dépense gouvernementale à ce titre. Pour les années suivantes cependant, l'accroissement des intérêts ajoute à la dépense gouvernementale, ce qui accroît la ponction sur le revenu disponible dans les scénarios prévoyant une revalorisation des prestations.

ANNEXE 1 : MOTION ADOPTÉE PAR L'ASSEMBLÉE NATIONALE LE 16 OCTOBRE 2007

«Que l'Assemblée nationale demande au gouvernement de constituer un comité dont le mandat sera de déterminer les principaux paramètres et faits pertinents reliés à l'indexation des régimes de retraite des secteurs public et parapublic pour les années comprises entre 1982 et 1999;

«Que ce comité soit formé de deux experts indépendants nommés par le gouvernement après consultation des deux partis formant l'opposition à l'Assemblée nationale, de deux représentants nommés par le Groupe de travail des associations de personnes retraitées des secteurs public et parapublic, d'un délégué de la Commission administrative des régimes de retraite et d'assurances – CARRA – et d'un représentant du Secrétariat du Conseil du trésor;

«Qu'au terme de ses travaux le comité dépose un rapport recevant l'adhésion de tous ses membres, concernant les impacts financiers pour les retraités, les cotisants et les régimes de retraite de différents scénarios allant du statu quo à la pleine indexation rétroactive;

«Que le rapport du comité se limite à une présentation d'un portrait factuel et ne comporte aucune recommandation;

«Que le comité soumette son rapport à l'Assemblée nationale au plus tard le 29 février 2008.»

Présentée par M. Sylvain Simard

Député de Richelieu,

Le 16 octobre 2007

Rapport du comité
de travail sur l'évaluation
du coût de l'indexation
des régimes de retraite

Volume II - Mai 2008

Rapport du Comité de travail sur l'évaluation du coût de l'indexation des régimes de retraite
ISBN 978-2-550-53225-5 (imprimé)
ISBN 978-2-550-53226-2 (en ligne)
Dépôt légal - Mai 2008
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
© Gouvernement du Québec 2008

TABLE DES MATIÈRES

STATISTIQUES ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

1.	PRINCIPALES DISPOSITIONS DES QUATRE RÉGIMES LES PLUS IMPORTANTS ANALYSÉS DANS LE PRÉSENT RAPPORT ET LEUR ÉVOLUTION DEPUIS 1973	5
2.	ILLUSTRATION DE L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RETRAITÉS À L'AIDE DE CAS TYPES	19
3.	STATISTIQUES SUR L'INDEXATION DES RENTES DE RETRAITE EN PAIEMENT AU 31 DÉCEMBRE 2006.....	35
4.	STATISTIQUES SUR LE MONTANT DES RENTES DE RETRAITE EN PAIEMENT AU 31 DÉCEMBRE 2006.....	55
5.	ILLUSTRATION DE L'IMPACT DES DIVERS SCÉNARIOS D'INDEXATION SUR LE POUVOIR D'ACHAT DES RETRAITÉS À L'AIDE DE CAS TYPES.....	69
6.	ESTIMATION DES COÛTS DE DIFFÉRENTS SCÉNARIOS D'INDEXATION POUR LE RREGOP, LE RRPE, LE RRE ET LE RRF	145

1. PRINCIPALES DISPOSITIONS DES QUATRE RÉGIMES LES PLUS IMPORTANTS ANALYSÉS DANS LE PRÉSENT RAPPORT ET LEUR ÉVOLUTION DEPUIS 1973

Principales dispositions des quatre régimes les plus importants analysés dans le présent rapport

	RREGOP	RRPE	RRF	RRE
Admissibilité à la retraite sans réduction	60 ans d'âge; ou 35 années de service	60 ans d'âge; ou 35 années de service; ou 55 ans d'âge et la somme de l'âge et du service est d'au moins 88	35 années de service; ou 65 ans d'âge; ou 62 ans d'âge (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service; Ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service	33 années de service; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service
Admissibilité à la retraite avec réduction	55 ans d'âge	Idem au RREGOP	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service; ou Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90)	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service
Réduction	4 % par année d'anticipation	3 % par année d'anticipation	6 % par année d'anticipation	Idem au RRF
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽¹⁾	2 % de la moyenne du traitement des 3 meilleures années ⁽¹⁾	Idem au RREGOP	Idem au RREGOP

Principales dispositions des régimes de retraite et leur évolution depuis 1973

Sommaire des principales dispositions de retraite du RREGOP

Dispositions de 1973 et celles en vigueur actuellement

	1973	Situation actuelle
Admissibilité à la retraite sans réduction	67 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	60 ans d'âge; ou 35 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	55 ans d'âge.
- % de réduction	6 % par année d'anticipation.	4 % par année d'anticipation.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽¹⁾ .	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽¹⁾ .

(1) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années, sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

Sommaire des principales dispositions de retraite du RRPE⁽¹⁾

Dispositions de 1973 et celles en vigueur actuellement

	1973	Situation actuelle
Admissibilité à la retraite sans réduction	67 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	60 ans d'âge; ou 35 années de service; ou 55 ans d'âge et la somme de l'âge et du service est d'au moins 88.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	55 ans d'âge.
- % de réduction	6 % par année d'anticipation.	3 % par année d'anticipation.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽²⁾ .	2 % de la moyenne du traitement des 3 meilleures années ⁽²⁾ .

(1) Jusqu'en 1996, le RRPE était désigné comme le *RREGOP applicable aux employés de niveau non syndicable*.

(2) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années, sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE

Note : Ce document fait état des dispositions de prise de retraite, notamment celles d'admissibilité à la retraite et de calcul de la rente, qui ont été en vigueur depuis 1973. Par ailleurs, les dispositions relativement au décès et au financement des régimes ne sont pas présentées. Les dispositions sont présentées pour cinq années, incluant l'année de l'adoption de la Loi sur le RREGOP (1973), l'année de la modification de la clause de la pleine indexation au RREGOP (1982) et 2000 (dispositions encore en vigueur aujourd'hui). Les dispositions des principaux programmes de mesures temporaires de retraite sont également présentées.

	RREGOP	RRPE ⁽¹⁾	RRF	RRE
1973				
Admissibilité à la retraite sans réduction	67 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite ⁽²⁾ ; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	Idem au RREGOP.	67 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite ⁽²⁾ ; ou 35 années de service; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.	35 années de service; ou 65 ans d'âge ⁽²⁾ ; ou 60 ans d'âge (pour une femme seulement); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	Idem au RREGOP.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.	Idem au RRF.
- % de réduction	6 % par année d'anticipation.	Idem au RREGOP.	6 % par année d'anticipation.	Idem au RRF.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽³⁾ .	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.

(1) Jusqu'en 1996, le RRPE était désigné comme le *RREGOP applicable aux employés de niveau non syndicable*.

(2) L'âge obligatoire de la retraite est passé à 65 ans au 1^{er} janvier 1976. Dans le cas du RRE, la retraite est devenue obligatoire le 10 août 1977.

(3) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années (RREGOP et RRPE) ou des 5 meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE (suite)

	RREGOP	RRPE ⁽¹⁾	RRF	RRE
1982				
Admissibilité à la retraite sans réduction	65 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite ⁽²⁾ ; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	Idem au RREGOP.	35 années de service; ou 65 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite ⁽²⁾ ; ou 60 ans d'âge et au moins 10 années de service (pour une femme seulement); ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.	35 années de service; ou 65 ans, soit l'âge obligatoire de la retraite ⁽²⁾ ; ou 60 ans d'âge (pour une femme seulement); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	Idem au RREGOP.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.	Idem au RRF.
- % de réduction	6 % par année d'anticipation.	Idem au RREGOP.	6 % par année d'anticipation.	Idem au RRF.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽³⁾ .	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.

(1) Jusqu'en 1996, le RRPE était désigné comme le *RREGOP applicable aux employés de niveau non syndicable*.

(2) Le 1^{er} janvier 1983, la retraite n'est plus obligatoire à 65 ans; cet âge devient l'*âge normal de la retraite*.

(3) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années (RREGOP et RRPE) ou des 5 meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE (suite)

	RREGOP	RRPE ⁽¹⁾	RRF	RRE
1987				
Admissibilité à la retraite sans réduction	65 ans d'âge; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service; ou 62 ans d'âge et au moins 10 années de service.	Idem au RREGOP.	35 années de service; ou 65 ans d'âge; 62 ans d'âge ⁽³⁾ (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.	35 années de service; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	Idem au RREGOP.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.	Idem au RRF.
- % de réduction	6 % par année d'anticipation.	Idem au RREGOP.	6 % par année d'anticipation.	Idem au RRF.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽²⁾ .	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.

(1) Jusqu'en 1996, le RRPE était désigné comme le *RREGOP applicable aux employés de niveau non syndicable*.

(2) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années (RREGOP et RRPE) ou des 5 meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

(3) Critère d'admissibilité ajouté en 1987.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE (suite)

	RREGOP	RRPE	RRF	RRE
1996				
Admissibilité à la retraite sans réduction	65 ans d'âge; ou 62 ans d'âge et au moins 10 années de service; ou 60 ans d'âge et au moins 20 années de service⁽¹⁾ ; ou 55 ans d'âge et 35 années de service⁽¹⁾ .	Idem au RREGOP.	35 années de service; ou 65 ans d'âge; 62 ans d'âge (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service⁽⁴⁾ .	33 années de service⁽⁵⁾ ; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	55 ans d'âge^{(1) (2)} ; ou avant 55 ans si facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	Idem au RREGOP.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service; ou Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.
- % de réduction	4 % par année d'anticipation⁽¹⁾ .	Idem au RREGOP.	6 % par année d'anticipation.	Idem au RRF.
Calcul de la rente	2 % de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽³⁾ .	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.

(1) Critère d'admissibilité ajouté le 1^{er} janvier 1996.

(2) Entre le 1^{er} janvier 1991 et le 1^{er} janvier 1996, l'employé âgé de 55 ans était admissible à une rente réduite mais sous réserve de certaines conditions.

(3) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7 % de la moyenne des traitements des 5 dernières années (RREGOP et RRPE) ou des 5 meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

(4) Critère d'admissibilité ajouté le 1^{er} janvier 1990.

(5) Critère d'admissibilité ajouté le 15 juin 1990.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE (suite)

	RREGOP	RRPE	RRF	RRE
Programme de départs volontaires : en vigueur du 22 mars au 1^{er} juillet 1997				
Admissibilité à la retraite sans réduction	50 ans d'âge et la somme de l'âge et du service totalise 80; ou 60 ans d'âge.	55 ans d'âge et la somme de l'âge et du service totalise 80; ou 60 ans d'âge.	Idem au RREGOP.	Idem au RRPE.
Admissibilité à la retraite avec réduction	50 ans d'âge et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge.	55 ans d'âge; ou Moins de 55 ans si la somme de l'âge et du service totalise 90.	50 ans d'âge et 10 années de service.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.
- réduction	3 % par année d'anticipation.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.
Nombre de participants ayant pris leur retraite dans le cadre du programme ⁽¹⁾	32 004	1 955	2 515	3 479

(1) Bilan consolidé du Programme de départs volontaires de 1997, déposé en avril 1999 par la CARRA.

Évolution des principales dispositions depuis 1973 au RREGOP, RRPE, RRF et RRE (suite)

	RREGOP	RRPE	RRF	RRE
2000 (dispositions encore en vigueur aujourd'hui)				
Admissibilité à la retraite sans réduction	60 ans d'âge; ou 35 années de service.	60 ans d'âge; ou 35 années de service; ou 55 ans d'âge et la somme de l'âge et du service est d'au moins 88.	35 années de service; ou 65 ans d'âge; ou 62 ans d'âge (60 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service; ou 60 ans d'âge et facteur 90 : total de l'âge et des années de service.	33 années de service; ou 65 ans d'âge (60 ans pour une femme); ou 62 ans d'âge (58 ans pour une femme) et au moins 10 années de service; ou 55 ans d'âge et au moins 32 années de service.
Admissibilité à la retraite avec réduction (retraite anticipée)	55 ans d'âge.	Idem au RREGOP.	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service; ou Facteur 90 (sans l'âge de 60 ans) ou dès l'âge de 60 ans (sans le facteur 90).	55 ans d'âge (50 ans pour une femme) et au moins 22 années de service.
- % de réduction	4 % par année d'anticipation.	3 % par année d'anticipation.	6 % par année d'anticipation.	Idem au RRF.
Calcul de la rente	2% de la moyenne des traitements des 5 meilleures années ⁽¹⁾ .	2% de la moyenne du traitement des 3 meilleures années ⁽¹⁾.	Idem au RREGOP.	Idem au RREGOP.

(1) Étant donné la coordination du régime avec le Régime de rentes du Québec, la rente est diminuée à compter de 65 ans de 0,7% de la moyenne des traitements des 5 dernières années (RREGOP et RRPE) ou des 5 meilleures années (RRF et RRE), sans excéder la moyenne des *Maximum des gains admissibles* (MGA) de ces années.

2. ILLUSTRATION DE L'ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT DES RETRAITÉS À L'AIDE DE CAS TYPES

Les tableaux suivants comportent divers résultats visant à présenter l'érosion du pouvoir d'achat de la rente d'un retraité en dollars et en pourcentage par rapport à une rente pleinement indexée. Lesdits résultats concernent les retraités qui ont pris leur retraite à l'âge de 60 ans avec un service crédité de 25 ans et 35 ans.

Pour illustrer ces résultats, prenons l'exemple d'un participant au RREGOP âgé de 60 ans qui prend sa retraite en 2017 après 25 années de service crédité et qui a un salaire final moyen de 57 400 \$ pour les cinq meilleures années (voir page 27). Cet exemple montre que 10 ans après la retraite (i.e. en 2027), le retraité aura un revenu de 32 405 \$ correspondant à la somme de la rente CARRA et de la rente RRQ. La somme des deux rentes aurait été de 36 022 \$ si la pleine indexation de la rente CARRA avait été appliquée. Cela représente une érosion du pouvoir d'achat de -3 617 \$ (-10 %).

Voici la description du contenu de chacune des colonnes des tableaux :

- **ANNÉE** : Année future à partir de la date de la retraite.
- **DURÉE** : Nombre d'années de retraite.
- **ÂGE** : Âge atteint au cours de l'année.
- **INFLATION** : L'inflation correspondant au taux d'augmentation de l'indice des rentes (TAIR) au sens de la loi sur le régime de rentes du Québec. Pour les années postérieures à 2008, nous posons comme hypothèse que l'inflation est de 2 %.
- **CARRA** : Le montant de la rente calculé selon les clauses d'indexation actuelles. Toutefois, ce montant est coordonné au Régime de rentes du Québec (RRQ) lorsque l'individu atteint l'âge de 65 ans.
- **RRQ** : Le montant de la rente payé par la Régie des rentes du Québec à 65 ans mais qui peut être anticipée à compter de 60 ans sujette à une réduction de 6 % par année d'anticipation.
- **TOTAL selon clause actuelle** : La somme de la rente CARRA et de la rente RRQ.
- **CARRA selon pleine indexation** : Le montant de la rente calculé selon la pleine indexation. Toutefois, ce montant est coordonné au Régime de rentes du Québec lorsque l'individu atteint l'âge de 65 ans.
- **Total selon pleine indexation** : La somme de la rente CARRA selon la pleine indexation et de la rente RRQ.
- **Impact P/R rente pleinement indexée** : Représente l'impact en dollars et en pourcentage du montant total selon les clauses actuelles par rapport au montant total selon la pleine indexation.
- **Impact P/R rente CARRA pleinement indexée** : Représente l'impact en pourcentage du montant total selon les clauses actuelles par rapport au montant total selon la pleine indexation.

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)
Années coordonnées :	25,0 ans
Années à TAIR :	16,5 ans
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	-1 555	-7,1	-10,4
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	-1 657	-7,4	-10,9
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	-1 761	-7,7	-11,3
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	-1 867	-8,0	-11,8
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	-1 975	-8,3	-12,2
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	-2 085	-8,6	-12,6
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	-2 197	-8,9	-13,1
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	-2 311	-9,2	-13,5
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	-2 427	-9,5	-13,9
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	-2 545	-9,7	-14,3
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	-2 666	-10,0	-14,7
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	-2 789	-10,2	-15,0
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	-2 915	-10,5	-15,4
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	-3 043	-10,7	-15,8

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 7,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	-2 421	-9,9	-14,5
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	-2 655	-10,7	-15,5
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	-2 894	-11,4	-16,6
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	-3 138	-12,1	-17,7
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	-3 387	-12,8	-18,7
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	-3 641	-13,5	-19,7
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	-3 899	-14,2	-20,7
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	-4 163	-14,8	-21,6
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	-4 432	-15,5	-22,6
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	-4 707	-16,1	-23,5
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	-4 987	-16,7	-24,4
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	-5 272	-17,4	-25,3
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	-5 563	-18,0	-26,2
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	-5 860	-18,5	-27,1
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	-6 163	-19,1	-27,9
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	-6 472	-19,7	-28,7
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	-6 787	-20,2	-29,5
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	-7 109	-20,8	-30,3
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	-7 437	-21,3	-31,1
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	-7 771	-21,8	-31,9
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	-8 113	-22,4	-32,6
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	-8 461	-22,9	-33,4
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	-8 816	-23,3	-34,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$
Service crédité :	25 ans
Années coordonnées :	25,0 ans
Années à TAIR :	0,0 ans
Années à TAIR - 3 % :	17,0 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	-404	-1,3	-1,6
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	-817	-2,5	-3,3
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	-1 238	-3,7	-4,9
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	-1 669	-4,9	-6,4
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	-2 110	-7,7	-11,0
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	-2 435	-8,7	-12,5
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	-2 766	-9,7	-13,9
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	-3 105	-10,7	-15,3
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	-3 452	-11,7	-16,7
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	-3 807	-12,6	-18,0
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	-4 169	-13,5	-19,4
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	-4 538	-14,5	-20,7
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	-4 916	-15,4	-21,9
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	-5 302	-16,2	-23,2
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	-5 697	-17,1	-24,4
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	-6 100	-18,0	-25,7
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	-6 512	-18,8	-26,9
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	-6 934	-19,6	-28,0
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	-7 363	-20,4	-29,2
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	-7 802	-21,2	-30,3
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	-8 251	-22,0	-31,4
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	-8 709	-22,8	-32,5
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	-9 176	-23,5	-33,6
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	-9 654	-24,3	-34,7
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	-10 143	-25,0	-35,7
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	-10 642	-25,7	-36,7
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	-11 151	-26,4	-37,7
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	-11 671	-27,1	-38,7
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	-12 202	-27,8	-39,7
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	-12 743	-28,4	-40,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 8,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	-379	-1,0	-1,3
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	-767	-2,0	-2,6
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	-1 165	-2,9	-3,8
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	-1 573	-3,9	-5,1
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	-1 991	-6,1	-8,8
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	-2 300	-6,9	-10,0
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	-2 618	-7,7	-11,1
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	-2 943	-8,5	-12,2
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	-3 276	-9,3	-13,4
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	-3 617	-10,0	-14,5
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	-3 966	-10,8	-15,5
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	-4 323	-11,5	-16,6
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	-4 690	-12,3	-17,7
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	-5 065	-13,0	-18,7
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	-5 449	-13,7	-19,7
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	-5 842	-14,4	-20,7
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	-6 245	-15,1	-21,7
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	-6 658	-15,8	-22,7
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	-7 080	-16,4	-23,7
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	-7 514	-17,1	-24,6
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	-7 957	-17,8	-25,6
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	-8 410	-18,4	-26,5
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	-8 874	-19,0	-27,4
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	-9 349	-19,7	-28,3
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	-9 835	-20,3	-29,2
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	-10 332	-20,9	-30,1
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	-10 841	-21,5	-31,0
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	-11 363	-22,1	-31,8
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	-11 897	-22,7	-32,6
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	-12 443	-23,2	-33,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$
Service crédité :	25 ans
Années coordonnées :	25,0 ans
Années à TAIR :	0,0 ans
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	-355	-0,8	-1,1
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	-720	-1,7	-2,2
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	-1 094	-2,5	-3,3
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	-1 480	-3,3	-4,3
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	-1 876	-5,2	-7,5
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	-2 172	-5,9	-8,5
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	-2 476	-6,6	-9,5
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	-2 787	-7,3	-10,5
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	-3 107	-8,0	-11,5
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	-3 435	-8,6	-12,4
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	-3 772	-9,3	-13,4
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	-4 118	-9,9	-14,3
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	-4 474	-10,6	-15,3
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	-4 838	-11,2	-16,2
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	-5 210	-11,9	-17,1
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	-5 593	-12,5	-18,0
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	-5 986	-13,1	-18,9
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	-6 390	-13,7	-19,7
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	-6 804	-14,3	-20,6
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	-7 228	-14,9	-21,5
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	-7 664	-15,5	-22,3
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	-8 110	-16,1	-23,1
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	-8 569	-16,6	-24,0
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	-9 038	-17,2	-24,8
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	-9 518	-17,8	-25,6
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	-10 010	-18,3	-26,4
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	-10 516	-18,9	-27,2
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	-11 034	-19,4	-28,0
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	-11 563	-19,9	-28,7
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	-12 108	-20,5	-29,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$
Service crédité :	35 ans
Années coordonnées :	25,0 ans
Années à TAIR :	26,5 ans
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	-1 555	-5,1	-6,7
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	-1 657	-5,4	-6,9
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	-1 761	-5,6	-7,2
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	-1 867	-5,8	-7,5
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	-1 975	-6,0	-7,8
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	-2 085	-6,2	-8,1
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	-2 197	-6,4	-8,3
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	-2 311	-6,6	-8,6
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	-2 427	-6,8	-8,9
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	-2 545	-7,0	-9,1
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	-2 666	-7,2	-9,4
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	-2 789	-7,4	-9,6
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	-2 915	-7,6	-9,8
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	-3 043	-7,8	-10,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 34,0 ans
 Années à TAIR : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	-344	-1,0	-1,2
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	-767	-2,1	-2,6
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	-999	-2,7	-3,4
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	-1 443	-3,8	-4,7
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	-1 702	-5,8	-7,6
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	-1 955	-6,5	-8,6
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	-2 192	-7,1	-9,4
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	-2 421	-7,7	-10,2
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	-2 655	-8,3	-11,0
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	-2 894	-8,9	-11,7
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	-3 138	-9,4	-12,5
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	-3 387	-10,0	-13,2
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	-3 641	-10,5	-13,9
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	-3 899	-11,0	-14,6
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	-4 163	-11,5	-15,3
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	-4 432	-12,0	-16,0
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	-4 707	-12,5	-16,6
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	-4 987	-13,0	-17,3
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	-5 272	-13,5	-17,9
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	-5 563	-14,0	-18,5
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	-5 860	-14,4	-19,1
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	-6 163	-14,9	-19,7
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	-6 472	-15,3	-20,3
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	-6 787	-15,7	-20,9
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	-7 109	-16,2	-21,4
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	-7 437	-16,6	-22,0
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	-7 771	-17,0	-22,5
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	-8 113	-17,4	-23,0
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	-8 461	-17,8	-23,5
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	-8 816	-18,2	-24,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$
Service crédité :	35 ans
Années coordonnées :	35,0 ans
Années à TAIR :	9,5 ans
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	-414	-1,0	-1,2
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	-836	-2,0	-2,4
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	-1 267	-2,9	-3,5
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	-1 708	-3,8	-4,7
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	-2 159	-6,2	-8,1
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	-2 492	-7,0	-9,1
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	-2 831	-7,8	-10,2
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	-3 178	-8,6	-11,2
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	-3 533	-9,3	-12,2
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	-3 895	-10,1	-13,2
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	-4 265	-10,8	-14,1
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	-4 643	-11,6	-15,1
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	-5 030	-12,3	-16,0
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	-5 425	-13,0	-17,0
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	-5 829	-13,7	-17,9
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	-6 241	-14,4	-18,8
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	-6 663	-15,0	-19,6
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	-7 094	-15,7	-20,5
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	-7 533	-16,3	-21,3
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	-7 981	-17,0	-22,2
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	-8 440	-17,6	-23,0
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	-8 908	-18,2	-23,8
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	-9 385	-18,8	-24,6
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	-9 873	-19,4	-25,3
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	-10 372	-20,0	-26,1
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	-10 881	-20,5	-26,8
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	-11 401	-21,1	-27,6
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	-11 933	-21,6	-28,3
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	-12 476	-22,2	-29,0
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	-13 030	-22,7	-29,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 35,0 ans
 Années à TAIR : 0,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Âge de début de paiement de la RRQ : 60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT				
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	-597	-1,2	-1,5
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	-1 208	-2,4	-2,9
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	-1 833	-3,5	-4,3
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	-2 472	-4,6	-5,7
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	-3 126	-7,5	-9,9
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	-3 608	-8,5	-11,2
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	-4 102	-9,5	-12,4
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	-4 606	-10,4	-13,7
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	-5 122	-11,4	-14,9
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	-5 649	-12,3	-16,1
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	-6 188	-13,2	-17,3
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	-6 740	-14,1	-18,5
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	-7 305	-15,0	-19,7
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	-7 882	-15,8	-20,8
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	-8 472	-16,7	-21,9
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	-9 075	-17,5	-23,0
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	-9 693	-18,3	-24,1
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	-10 325	-19,1	-25,2
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	-10 970	-19,9	-26,2
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	-11 630	-20,7	-27,2
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	-12 305	-21,5	-28,3
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	-12 994	-22,3	-29,3
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	-13 699	-23,0	-30,2
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	-14 420	-23,7	-31,2
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	-15 157	-24,5	-32,2
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	-15 910	-25,2	-33,1
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	-16 680	-25,9	-34,0
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	-17 468	-26,6	-34,9
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	-18 274	-27,3	-35,8
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	-19 098	-27,9	-36,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022
Âge à la retraite :	60 ans
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$
Service crédité :	35 ans
Années coordonnées :	35,0 ans
Années à TAIR :	0,0 ans
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans
Inflation après le 01-01-2008 :	2,0%
Âge de début de paiement de la RRQ :	60 ans

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS			CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	ÉROSION DU POUVOIR D'ACHAT		
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)			IMPACT p/r rente pleinement indexée EN \$ (2)-(4)	IMPACT p/r rente pleinement indexée EN % ((2)-(4)) / (4)	IMPACT p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((1)-(3)) / (3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	-609	-1,1	-1,3
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	-1 232	-2,2	-2,7
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	-1 870	-3,2	-4,0
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	-2 525	-4,3	-5,3
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	-3 196	-6,9	-9,1
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	-3 692	-7,9	-10,3
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	-4 199	-8,8	-11,5
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	-4 719	-9,7	-12,7
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	-5 251	-10,5	-13,8
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	-5 796	-11,4	-15,0
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	-6 354	-12,3	-16,1
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	-6 925	-13,1	-17,2
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	-7 510	-13,9	-18,3
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	-8 109	-14,7	-19,4
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	-8 721	-15,5	-20,4
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	-9 349	-16,3	-21,5
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	-9 992	-17,1	-22,5
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	-10 650	-17,9	-23,5
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	-11 323	-18,6	-24,5
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	-12 011	-19,4	-25,5
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	-12 716	-20,1	-26,4
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	-13 438	-20,8	-27,4
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	-14 177	-21,6	-28,3
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	-14 932	-22,3	-29,2
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	-15 704	-23,0	-30,2
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	-16 494	-23,6	-31,1
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	-17 304	-24,3	-31,9
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	-18 132	-25,0	-32,8
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	-18 978	-25,6	-33,7
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	-19 845	-26,3	-34,5

3. STATISTIQUES SUR L'INDEXATION DES RENTES DE RETRAITE EN PAIEMENT AU 31 DÉCEMBRE 2006

Statistiques sur l'indexation des rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Direction de l'actuariat et du développement

Service du développement

21 décembre 2007

**Commission
administrative
des régimes de retraite
et d'assurances**

Québec 

Les trois séries de tableaux de ce document comportent diverses statistiques visant à présenter un portrait de l'indexation obtenue par les retraités du RREGOP, du RRPE, du RRE et du RRF depuis leur retraite jusqu'en 2007. Lesdites statistiques concernent les retraités dont la rente est en paiement au 31/12/2006. Il est à noter que les prestataires d'une rente différée sont exclus des différents tableaux.

Voici donc la description du contenu de chacune des trois séries de tableaux :

1. Série 1

Tableau 1A RREGOP

Tableau 1B RRPE

Tableau 1C RRE

Tableau 1D RRF

Tableau 1E RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Statistiques présentées selon l'année de la retraite :

- Nombre de retraités;
- Moyenne de l'âge exact au moment du départ à la retraite;
- Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007.

L'indexation obtenue par un retraité a été calculée en fonction du service régulier et du service transféré du RRE et du RRF, s'il y a lieu, selon les dispositions actuelles. Par exemple, un retraité de 2006 ayant 9 années de service avant le 01/07/1982, 15 années entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999 et 4 années après le 31/12/1999 aurait obtenu une indexation en 2007 de sa rente équivalente à $(9/28) \times 2,1\% + (15/28) \times 0\% + (4/28) \times 1,05\% = 0,825\%$. Ce calcul ne tient pas compte du fait que la rente est indexée seulement en proportion du nombre de jours pour lesquels la pension a été versée durant la première année.

- Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007.

La perte du pouvoir d'achat correspond à l'écart relatif entre l'indexation que les retraités auraient obtenue si leur rente avait été indexée pour l'ensemble de leurs années de service à 100 % de l'IPC et celle qu'ils ont réellement obtenue selon les dispositions actuelles. Par exemple, compte tenu que l'IPC est de 2,1 % en 2007, un retraité de 2006 ayant obtenu une indexation de 0,825 % en 2007 aurait subi une perte de pouvoir d'achat équivalente à $((102,1\% - 100,825\%) \div 102,1\%) \times 100\% = 1,2\%$.

- Indexation qui aurait été obtenue par les retraités si leur rente avait été indexée, pour l'ensemble de leurs années de service, à 50 %, à 75 % et à 100 % de l'IPC.

2. Série 2

Tableau 2A RREGOP

Tableau 2B RRPE

Tableau 2C RRE

Tableau 2D RRF

Tableau 2E RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Statistiques présentées selon l'année de la retraite :

- Nombre de retraités;
- Moyenne de l'âge exact au moment du départ à la retraite;
- Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC;
- Répartition des retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC (fréquences absolues).

3. Série 3

Tableau 3A RREGOP

Tableau 3B RRPE

Tableau 3C RRE

Tableau 3D RRF

Tableau 3E RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Statistiques présentées selon l'année de la retraite :

- Nombre de retraités;
- Moyenne de l'âge exact au moment du départ à la retraite;
- Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC;
- Répartition des retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC (fréquences relatives cumulatives).

Tableau 1A RREGOP

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Indexation composée au 01/01/2007 selon				
			Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	50% de l'IPC ¹	75% de l'IPC ¹	100% de l'IPC
1982 ou avant	1 725	—	—	—	—	—	—
1983	586	63,2	89,7 %	5,9 %	42,9 %	69,5 %	101,5 %
1984	938	63,0	70,5 %	9,7 %	37,8 %	61,4 %	88,9 %
1985	1 253	62,9	59,0 %	12,1 %	34,8 %	56,3 %	80,9 %
1986	1 236	62,8	50,1 %	13,7 %	32,2 %	51,7 %	73,9 %
1987	1 707	62,9	42,4 %	14,8 %	29,5 %	47,2 %	67,1 %
1988	2 053	62,7	34,0 %	16,2 %	26,7 %	42,5 %	60,0 %
1989	2 289	62,4	28,1 %	16,7 %	24,2 %	38,2 %	53,7 %
1990	1 855	62,3	22,2 %	16,7 %	21,3 %	33,4 %	46,7 %
1991	2 570	61,7	17,3 %	16,2 %	18,4 %	28,8 %	40,0 %
1992	3 471	61,4	11,7 %	15,6 %	15,1 %	23,4 %	32,3 %
1993	3 358	61,2	10,4 %	15,0 %	14,1 %	21,8 %	30,0 %
1994	3 328	61,4	8,5 %	14,9 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1995	3 713	61,5	7,8 %	15,5 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1996	8 450	59,7	7,5 %	13,8 %	11,7 %	18,0 %	24,7 %
1997	29 841	55,3	7,1 %	12,8 %	10,9 %	16,7 %	22,8 %
1998	2 683	59,0	4,1 %	13,7 %	9,9 %	15,1 %	20,5 %
1999	2 609	60,3	3,4 %	13,4 %	9,4 %	14,3 %	19,5 %
2000	4 265	59,4	3,5 %	12,0 %	8,5 %	13,0 %	17,6 %
2001	5 081	59,0	3,3 %	9,9 %	7,2 %	10,9 %	14,7 %
2002	6 520	58,4	2,9 %	7,6 %	5,6 %	8,4 %	11,4 %
2003	8 056	58,2	2,7 %	6,3 %	4,7 %	7,2 %	9,6 %
2004	9 385	58,3	1,8 %	4,2 %	3,1 %	4,6 %	6,2 %
2005	10 672	58,4	1,3 %	3,0 %	2,2 %	3,3 %	4,4 %
2006	10 936	58,5	0,6 %	1,4 %	1,1 %	1,6 %	2,1 %
Total	128 580	—	—	—	—	—	—

(1) Sujet à un minimum de l'IPC - 3 %.

Tableau 1B RRPE

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Indexation composée au 01/01/2007 selon					
			Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	50% de l'IPC ¹	75% de l'IPC ¹	100% de l'IPC	
1982 ou avant	220	—	—	—	—	—	—	—
1983	59	63,0	90,1 %	5,7 %	42,9 %	69,5 %	101,5 %	
1984	95	63,0	69,1 %	10,4 %	37,8 %	61,4 %	88,9 %	
1985	121	63,3	57,2 %	13,1 %	34,8 %	56,3 %	80,9 %	
1986	153	63,5	49,6 %	14,0 %	32,2 %	51,7 %	73,9 %	
1987	196	63,2	42,2 %	14,9 %	29,5 %	47,2 %	67,1 %	
1988	228	63,1	35,0 %	15,7 %	26,7 %	42,5 %	60,0 %	
1989	259	62,5	29,1 %	16,0 %	24,2 %	38,2 %	53,7 %	
1990	232	62,7	23,4 %	15,9 %	21,3 %	33,4 %	46,7 %	
1991	317	61,5	18,9 %	15,0 %	18,4 %	28,8 %	40,0 %	
1992	490	61,1	13,5 %	14,2 %	15,1 %	23,4 %	32,3 %	
1993	273	61,7	11,3 %	14,4 %	14,1 %	21,8 %	30,0 %	
1994	368	60,7	9,6 %	14,0 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %	
1995	486	60,7	9,3 %	14,3 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %	
1996	648	59,4	8,3 %	13,1 %	11,7 %	18,0 %	24,7 %	
1997	1 733	57,8	7,3 %	12,6 %	10,9 %	16,7 %	22,8 %	
1998	393	57,4	6,4 %	11,8 %	9,9 %	15,1 %	20,5 %	
1999	372	57,9	5,8 %	11,5 %	9,4 %	14,3 %	19,5 %	
2000	899	57,2	5,9 %	9,9 %	8,5 %	13,0 %	17,6 %	
2001	1 092	56,9	4,9 %	8,6 %	7,2 %	10,9 %	14,7 %	
2002	1 032	57,0	3,9 %	6,7 %	5,6 %	8,4 %	11,4 %	
2003	1 211	57,1	3,3 %	5,7 %	4,7 %	7,2 %	9,6 %	
2004	1 205	57,3	2,1 %	3,9 %	3,1 %	4,6 %	6,2 %	
2005	1 255	57,5	1,4 %	2,9 %	2,2 %	3,3 %	4,4 %	
2006	1 381	57,9	0,7 %	1,4 %	1,1 %	1,6 %	2,1 %	
Total	15 700	—	—	—	—	—	—	—

1. Sujet à un minimum de l'IPC - 3 %.

Tableau 1C RRE

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Indexation composée au 01/01/2007 selon				
			Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	50% de l'IPC ¹	75% de l'IPC ¹	100% de l'IPC
1982 ou avant	3 194	—	—	—	—	—	—
1983	1 007	56,1	97,5 %	2,0 %	42,9 %	69,5 %	101,5 %
1984	667	57,7	81,6 %	3,8 %	37,8 %	61,4 %	88,9 %
1985	652	57,2	71,5 %	5,2 %	34,8 %	56,3 %	80,9 %
1986	699	57,2	62,8 %	6,4 %	32,2 %	51,7 %	73,9 %
1987	829	57,2	54,3 %	7,6 %	29,5 %	47,2 %	67,1 %
1988	892	57,0	46,1 %	8,7 %	26,7 %	42,5 %	60,0 %
1989	931	56,8	39,7 %	9,1 %	24,2 %	38,2 %	53,7 %
1990	1 186	56,3	33,3 %	9,1 %	21,3 %	33,4 %	46,7 %
1991	1 193	56,1	27,3 %	9,1 %	18,4 %	28,8 %	40,0 %
1992	1 203	56,0	20,5 %	8,9 %	15,1 %	23,4 %	32,3 %
1993	1 379	56,1	18,2 %	9,0 %	14,1 %	21,8 %	30,0 %
1994	1 501	55,7	16,2 %	8,9 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1995	1 735	55,5	15,4 %	9,5 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1996	1 812	55,9	13,2 %	9,2 %	11,7 %	18,0 %	24,7 %
1997	3 306	55,5	11,3 %	9,4 %	10,9 %	16,7 %	22,8 %
1998	1 532	55,3	10,1 %	8,6 %	9,9 %	15,1 %	20,5 %
1999	1 584	55,4	9,1 %	8,7 %	9,4 %	14,3 %	19,5 %
2000	1 678	55,4	7,9 %	8,2 %	8,5 %	13,0 %	17,6 %
2001	1 770	55,7	6,5 %	7,2 %	7,2 %	10,9 %	14,7 %
2002	1 869	55,8	5,0 %	5,8 %	5,6 %	8,4 %	11,4 %
2003	1 664	56,1	4,1 %	5,0 %	4,7 %	7,2 %	9,6 %
2004	1 468	56,4	2,6 %	3,5 %	3,1 %	4,6 %	6,2 %
2005	982	56,9	1,8 %	2,5 %	2,2 %	3,3 %	4,4 %
2006	511	57,8	0,9 %	1,2 %	1,1 %	1,6 %	2,1 %
Total	35 244	—	—	—	—	—	—

1. Sujet à un minimum de l'IPC - 3 %.

Tableau 1D RRF

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Indexation composée au 01/01/2007 selon				
			Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	50% de l'IPC ¹	75% de l'IPC ¹	100% de l'IPC
1982 ou avant	1 055	—	—	—	—	—	—
1983	203	61,1	96,7 %	2,4 %	42,9 %	69,5 %	101,5 %
1984	291	60,6	81,4 %	3,9 %	37,8 %	61,4 %	88,9 %
1985	513	59,8	70,8 %	5,6 %	34,8 %	56,3 %	80,9 %
1986	430	59,4	62,5 %	6,6 %	32,2 %	51,7 %	73,9 %
1987	483	58,3	54,4 %	7,6 %	29,5 %	47,2 %	67,1 %
1988	597	58,4	46,4 %	8,5 %	26,7 %	42,5 %	60,0 %
1989	495	58,8	39,9 %	9,0 %	24,2 %	38,2 %	53,7 %
1990	292	60,7	32,2 %	9,9 %	21,3 %	33,4 %	46,7 %
1991	456	60,4	26,2 %	9,9 %	18,4 %	28,8 %	40,0 %
1992	436	59,5	20,3 %	9,1 %	15,1 %	23,4 %	32,3 %
1993	652	59,3	18,1 %	9,2 %	14,1 %	21,8 %	30,0 %
1994	831	58,8	16,0 %	9,0 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1995	876	58,8	15,1 %	9,8 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %
1996	1 777	58,1	12,5 %	9,7 %	11,7 %	18,0 %	24,7 %
1997	2 340	54,1	11,2 %	9,5 %	10,9 %	16,7 %	22,8 %
1998	178	57,8	10,2 %	8,6 %	9,9 %	15,1 %	20,5 %
1999	285	56,6	9,0 %	8,7 %	9,4 %	14,3 %	19,5 %
2000	459	56,5	7,8 %	8,3 %	8,5 %	13,0 %	17,6 %
2001	266	56,4	6,5 %	7,1 %	7,2 %	10,9 %	14,7 %
2002	320	56,1	5,0 %	5,7 %	5,6 %	8,4 %	11,4 %
2003	396	56,1	4,2 %	5,0 %	4,7 %	7,2 %	9,6 %
2004	505	56,8	2,6 %	3,4 %	3,1 %	4,6 %	6,2 %
2005	557	56,9	1,8 %	2,5 %	2,2 %	3,3 %	4,4 %
2006	420	56,9	0,8 %	1,2 %	1,1 %	1,6 %	2,1 %
Total	15 113	—	—	—	—	—	—

1. Sujet à un minimum de l'IPC - 3 %.

Tableau 1E RREGOP, RRPE, RRE et RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Indexation composée au 01/01/2007 selon					
			Moyenne de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	Moyenne de la perte du pouvoir d'achat depuis la retraite jusqu'au 01/01/2007	50% de l'IPC ¹	75% de l'IPC ¹	100% de l'IPC	
1982 ou avant	6 194	—	—	—	—	—	—	—
1983	1 855	59,1	94,7 %	3,4 %	42,9 %	69,5 %	101,5 %	
1984	1 991	60,9	75,7 %	6,9 %	37,8 %	61,4 %	88,9 %	
1985	2 539	60,8	64,5 %	9,1 %	34,8 %	56,3 %	80,9 %	
1986	2 518	60,7	55,7 %	10,5 %	32,2 %	51,7 %	73,9 %	
1987	3 215	60,7	47,2 %	11,9 %	29,5 %	47,2 %	67,1 %	
1988	3 770	60,7	38,9 %	13,2 %	26,7 %	42,5 %	60,0 %	
1989	3 974	60,6	32,3 %	13,9 %	24,2 %	38,2 %	53,7 %	
1990	3 565	60,2	26,8 %	13,6 %	21,3 %	33,4 %	46,7 %	
1991	4 536	60,1	20,9 %	13,6 %	18,4 %	28,8 %	40,0 %	
1992	5 600	60,1	14,4 %	13,5 %	15,1 %	23,4 %	32,3 %	
1993	5 662	59,7	13,3 %	12,9 %	14,1 %	21,8 %	30,0 %	
1994	6 028	59,6	11,5 %	12,6 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %	
1995	6 810	59,5	10,8 %	13,1 %	13,0 %	20,1 %	27,5 %	
1996	12 687	58,9	9,1 %	12,5 %	11,7 %	18,0 %	24,7 %	
1997	37 220	55,4	7,7 %	12,3 %	10,9 %	16,7 %	22,8 %	
1998	4 786	57,6	6,4 %	11,7 %	9,9 %	15,1 %	20,5 %	
1999	4 850	58,3	5,8 %	11,4 %	9,4 %	14,3 %	19,5 %	
2000	7 301	58,0	5,1 %	10,6 %	8,5 %	13,0 %	17,6 %	
2001	8 209	57,9	4,3 %	9,1 %	7,2 %	10,9 %	14,7 %	
2002	9 741	57,7	3,5 %	7,1 %	5,6 %	8,4 %	11,4 %	
2003	11 327	57,7	3,1 %	6,0 %	4,7 %	7,2 %	9,6 %	
2004	12 563	57,9	1,9 %	4,0 %	3,1 %	4,6 %	6,2 %	
2005	13 466	58,2	1,4 %	2,9 %	2,2 %	3,3 %	4,4 %	
2006	13 248	58,4	0,7 %	1,4 %	1,1 %	1,6 %	2,1 %	
Total	193 655	—	—	—	—	—	—	—

1. Sujet à un minimum de l'IPC - 3 %.

Tableau 2A RREGOP
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Nombre de retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC										
				0 % à 9 %	10 % à 19 %	20 % à 29 %	30 % à 39 %	40 % à 49 %	50 % à 59 %	60 % à 69 %	70 % à 79 %	80 % à 89 %	90 % à 100 %	
1982 ou avant	1 770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	604	63,2	88,7%	-	1	-	-	1	5	6	13	298	280	
1984	957	63,1	79,7%	-	4	2	3	8	14	52	305	488	81	
1985	1 278	62,9	73,4%	-	8	6	4	19	44	167	819	158	53	
1986	1 270	62,9	68,5%	-	19	5	22	33	82	545	376	154	34	
1987	1 750	62,9	64,1%	-	19	24	34	67	200	1 059	193	102	52	
1988	2 100	62,7	57,6%	-	115	33	67	121	657	857	123	70	57	
1989	2 371	62,5	53,7%	-	170	62	123	225	1 267	285	80	70	89	
1990	1 949	62,5	49,5%	-	210	72	117	286	939	125	90	43	67	
1991	2 680	61,8	45,0%	294	87	129	207	788	783	136	151	40	65	
1992	3 628	61,6	38,1%	560	166	228	483	1 518	210	248	91	52	72	
1993	3 505	61,3	36,6%	542	161	258	761	1 127	224	304	48	36	44	
1994	3 468	61,5	32,6%	667	186	326	838	992	210	137	40	23	49	
1995	3 873	61,6	30,1%	833	233	392	1 532	451	219	107	36	30	40	
1996	8 626	59,8	31,1%	1 445	541	1 069	3 731	702	669	342	55	29	43	
1997	30 003	55,4	31,3%	3 981	1 998	3 714	13 690	2 955	3 323	169	89	43	41	
1998	2 835	59,3	22,6%	1 065	292	414	602	154	166	51	28	25	38	
1999	2 758	60,6	20,4%	1 226	293	330	391	193	192	49	43	18	23	
2000	4 414	59,5	21,5%	1 823	495	515	733	521	174	55	42	27	29	
2001	5 210	59,1	23,7%	1 815	653	583	1 182	733	100	50	42	28	24	
2002	6 643	58,5	26,6%	1 037	1 634	812	1 763	1 158	123	35	46	20	15	
2003	8 177	58,3	29,0%	297	2 276	1 143	2 742	1 499	120	34	34	21	11	
2004	9 498	58,4	28,9%	230	2 614	1 525	3 237	1 580	205	50	30	15	12	
2005	10 753	58,5	29,8%	126	2 539	1 999	4 134	1 613	259	52	20	9	2	
2006	11 002	58,5	30,5%	85	2 045	2 566	4 549	1 454	234	51	12	3	3	
Total	131 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau 2B RRPE

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

46

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Nombre de retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC										
				0 % à 9 %	10 % à 19 %	20 % à 29 %	30 % à 39 %	40 % à 49 %	50 % à 59 %	60 % à 69 %	70 % à 79 %	80 % à 89 %	90 % à 100 %	
1982 ou avant	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	63	63,1	89,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	33
1984	99	63,1	78,7%	-	-	-	2	1	1	6	36	45	8	
1985	126	63,3	71,6%	-	2	2	2	1	1	21	82	8	7	
1986	157	63,6	67,8%	-	5	-	-	2	6	98	29	12	5	
1987	200	63,3	63,6%	-	3	1	2	3	22	137	17	11	4	
1988	239	63,2	60,2%	-	6	4	5	8	95	89	13	8	11	
1989	264	62,6	55,1%	-	10	5	6	24	167	26	15	5	6	
1990	243	62,8	52,2%	-	18	5	6	35	134	12	23	1	9	
1991	335	61,7	49,9%	10	7	7	11	171	76	20	15	2	16	
1992	510	61,2	43,4%	21	11	14	55	318	25	48	7	3	8	
1993	289	61,9	40,2%	21	11	16	86	106	15	19	5	4	6	
1994	380	60,8	36,1%	47	10	21	139	106	23	26	4	2	2	
1995	499	60,8	34,8%	47	25	35	277	48	51	9	3	1	3	
1996	663	59,5	34,5%	64	32	70	320	65	91	14	3	1	3	
1997	1 749	57,8	32,5%	128	80	175	1 087	119	147	3	3	1	6	
1998	409	57,7	32,6%	46	32	57	170	33	60	4	2	-	5	
1999	391	58,3	31,6%	61	19	65	134	51	47	4	3	2	5	
2000	911	57,3	34,1%	68	59	95	338	307	39	1	1	-	3	
2001	1 099	56,9	33,5%	77	62	128	451	359	18	2	1	1	-	
2002	1 046	57,1	34,8%	44	74	101	437	369	14	3	3	1	-	
2003	1 225	57,2	34,9%	5	143	113	509	431	14	6	2	2	-	
2004	1 216	57,4	33,9%	6	126	154	572	332	15	5	4	2	-	
2005	1 270	57,6	32,7%	2	181	180	624	255	17	7	3	1	-	
2006	1 396	58,0	32,6%	2	161	255	749	192	27	7	3	-	-	
Total	15 007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau 2C RRE
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Nombre de retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC										
				0 % à 9 %	10 % à 19 %	20 % à 29 %	30 % à 39 %	40 % à 49 %	50 % à 59 %	60 % à 69 %	70 % à 79 %	80 % à 89 %	90 % à 100 %	
1982 ou avant	3 229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	1 011	56,1	96,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 009
1984	673	57,7	91,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	525
1985	666	57,1	88,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	16	260	390
1986	703	57,2	85,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	98	586	19
1987	831	57,2	80,9%	-	-	-	-	1	16	24	227	561	2	
1988	900	57,0	76,9%	-	-	-	1	15	50	80	237	509	8	
1989	934	56,8	73,9%	-	-	-	2	24	62	138	359	344	5	
1990	1 193	56,3	71,5%	-	-	-	1	24	84	264	797	16	7	
1991	1 197	56,0	68,3%	-	-	-	5	50	120	225	793	-	4	
1992	1 212	56,1	63,6%	-	-	2	16	87	186	809	105	-	7	
1993	1 381	56,1	60,8%	-	-	4	24	125	228	986	12	-	2	
1994	1 501	55,7	58,9%	-	-	2	32	154	238	1 065	9	-	1	
1995	1 736	55,5	56,0%	-	-	6	59	183	1 075	412	1	-	-	
1996	1 813	55,9	53,7%	-	-	3	68	232	1 432	77	1	-	-	
1997	3 310	55,5	49,6%	-	-	26	187	1 004	2 048	44	-	-	1	
1998	1 534	55,3	49,4%	-	-	6	60	423	1 038	7	-	-	-	
1999	1 585	55,4	46,6%	-	-	11	73	1 213	286	2	-	-	-	
2000	1 679	55,4	44,9%	-	-	6	87	1 531	55	-	-	-	-	
2001	1 769	55,7	44,2%	-	-	1	89	1 636	42	-	-	-	1	
2002	1 866	55,8	43,6%	-	-	2	100	1 715	46	1	-	-	2	
2003	1 659	56,1	42,7%	-	-	-	88	1 542	27	1	-	-	1	
2004	1 468	56,4	41,1%	-	-	-	417	1 031	20	-	-	-	-	
2005	982	56,9	40,7%	-	-	-	382	588	10	1	-	-	1	
2006	510	57,8	40,8%	-	-	1	172	330	7	-	-	-	-	
Total	35 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 2D RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

48

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Nombre de retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC										
				0 % à 9 %	10 % à 19 %	20 % à 29 %	30 % à 39 %	40 % à 49 %	50 % à 59 %	60 % à 69 %	70 % à 79 %	80 % à 89 %	90 % à 100 %	
1982 ou avant	1 062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	206	61,1	95,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	204
1984	294	60,6	91,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	229
1985	515	59,8	87,5%	-	1	-	-	-	-	-	-	35	237	242
1986	432	59,4	84,5%	-	-	-	-	-	-	-	1	52	367	12
1987	488	58,3	81,2%	-	-	-	-	-	-	-	17	143	325	3
1988	599	58,4	77,3%	-	-	-	-	-	-	-	68	233	296	2
1989	496	58,8	74,3%	-	-	-	1	-	13	84	308	90	-	-
1990	293	60,7	69,1%	-	-	-	1	-	36	99	153	3	1	-
1991	456	60,4	65,5%	-	1	-	-	2	84	210	158	1	-	-
1992	438	59,5	62,9%	-	-	-	-	21	104	275	36	-	2	-
1993	652	59,3	60,2%	-	-	-	1	61	160	415	15	-	-	-
1994	831	58,8	58,2%	-	-	-	2	92	301	434	2	-	-	-
1995	876	58,8	54,8%	-	-	-	10	159	471	236	-	-	-	-
1996	1 777	58,1	50,8%	-	-	-	103	501	1 126	47	-	-	-	-
1997	2 341	54,1	49,1%	-	-	-	102	942	1 282	15	-	-	-	-
1998	178	57,8	49,6%	-	-	-	6	72	98	2	-	-	-	-
1999	285	56,6	46,4%	-	-	1	16	213	55	-	-	-	-	-
2000	459	56,5	44,2%	-	-	-	61	378	20	-	-	-	-	-
2001	266	56,4	44,4%	-	-	-	34	225	7	-	-	-	-	-
2002	319	56,0	44,0%	-	-	-	42	272	5	-	-	-	-	-
2003	396	56,1	43,4%	-	-	-	37	351	8	-	-	-	-	-
2004	505	56,8	41,2%	-	-	-	165	336	4	-	-	-	-	-
2005	557	56,9	40,6%	-	-	-	197	351	9	-	-	-	-	-
2006	420	56,9	40,2%	-	1	-	142	274	3	-	-	-	-	-
Total	15 141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 2E RREGOP, RRPE, RRE et RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Nombre de retraités selon la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC										
				0 % à 9 %	10 % à 19 %	20 % à 29 %	30 % à 39 %	40 % à 49 %	50 % à 59 %	60 % à 69 %	70 % à 79 %	80 % à 89 %	90 % à 100 %	
1982 ou avant	6 289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	1 884	59,2	93,4%	-	1	-	-	1	5	6	14	331	1 526	
1984	2 023	60,9	85,4%	-	4	2	5	9	15	58	341	746	843	
1985	2 585	60,8	80,0%	-	11	8	6	20	45	188	952	663	692	
1986	2 562	60,8	75,7%	-	24	5	22	35	88	644	555	1 119	70	
1987	3 269	60,8	70,9%	-	22	25	36	71	238	1 237	580	999	61	
1988	3 838	60,7	65,4%	-	121	37	73	144	802	1 094	606	883	78	
1989	4 065	60,7	60,9%	-	180	67	132	273	1 509	533	762	509	100	
1990	3 678	60,3	58,4%	-	228	77	125	345	1 193	500	1 063	63	84	
1991	4 668	60,2	53,3%	304	95	136	223	1 011	1 063	591	1 117	43	85	
1992	5 788	60,2	45,8%	581	177	244	554	1 944	525	1 380	239	55	89	
1993	5 827	59,9	45,2%	563	172	278	872	1 419	627	1 724	80	40	52	
1994	6 180	59,7	42,6%	714	196	349	1 011	1 344	772	1 662	55	25	52	
1995	6 984	59,7	40,0%	880	258	433	1 878	841	1 816	764	40	31	43	
1996	12 879	59,0	37,2%	1 509	573	1 142	4 222	1 500	3 318	480	59	30	46	
1997	37 403	55,4	34,1%	4 109	2 078	3 915	15 066	5 020	6 800	231	92	44	48	
1998	4 956	57,9	32,7%	1 111	324	477	838	682	1 362	64	30	25	43	
1999	5 019	58,5	31,1%	1 287	312	407	614	1 670	580	55	46	20	28	
2000	7 463	58,1	29,7%	1 891	554	616	1 219	2 737	288	56	43	27	32	
2001	8 344	58,0	30,0%	1 892	715	712	1 756	2 953	167	52	43	29	25	
2002	9 874	57,8	31,2%	1 081	1 708	915	2 342	3 514	188	39	49	21	17	
2003	11 457	57,8	32,1%	302	2 419	1 256	3 376	3 823	169	41	36	23	12	
2004	12 687	58,0	31,3%	236	2 740	1 679	4 391	3 279	244	55	34	17	12	
2005	13 562	58,2	31,3%	128	2 720	2 179	5 337	2 807	295	60	23	10	3	
2006	13 328	58,4	31,4%	87	2 207	2 822	5 612	2 250	271	58	15	3	3	
Total	196 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau 3A RREGOP
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :										
				Moins de 10 %	Moins de 20 %	Moins de 30 %	Moins de 40 %	Moins de 50 %	Moins de 60 %	Moins de 70 %	Moins de 80 %	Moins de 80 %	100 % et moins	
1982 ou avant	1 770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	604	63,2	88,7%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	4%	54%	100%	
1984	957	63,1	79,7%	0%	0%	1%	1%	2%	3%	9%	41%	92%	100%	
1985	1 278	62,9	73,4%	0%	1%	1%	1%	3%	6%	19%	83%	96%	100%	
1986	1 270	62,9	68,5%	0%	1%	2%	4%	6%	13%	56%	85%	97%	100%	
1987	1 750	62,9	64,1%	0%	1%	2%	4%	8%	20%	80%	91%	97%	100%	
1988	2 100	62,7	57,6%	0%	5%	7%	10%	16%	47%	88%	94%	97%	100%	
1989	2 371	62,5	53,7%	0%	7%	10%	15%	24%	78%	90%	93%	96%	100%	
1990	1 949	62,5	49,5%	0%	11%	14%	20%	35%	83%	90%	94%	97%	100%	
1991	2 680	61,8	45,0%	11%	14%	19%	27%	56%	85%	90%	96%	98%	100%	
1992	3 628	61,6	38,1%	15%	20%	26%	40%	81%	87%	94%	97%	98%	100%	
1993	3 505	61,3	36,6%	15%	20%	27%	49%	81%	88%	96%	98%	99%	100%	
1994	3 468	61,5	32,6%	19%	25%	34%	58%	87%	93%	97%	98%	99%	100%	
1995	3 873	61,6	30,1%	22%	28%	38%	77%	89%	95%	97%	98%	99%	100%	
1996	8 626	59,8	31,1%	17%	23%	35%	79%	87%	95%	99%	99%	100%	100%	
1997	30 003	55,4	31,3%	13%	20%	32%	78%	88%	99%	99%	100%	100%	100%	
1998	2 835	59,3	22,6%	38%	48%	62%	84%	89%	95%	97%	98%	99%	100%	
1999	2 758	60,6	20,4%	44%	55%	67%	81%	88%	95%	97%	99%	99%	100%	
2000	4 414	59,5	21,5%	41%	53%	64%	81%	93%	97%	98%	99%	99%	100%	
2001	5 210	59,1	23,7%	35%	47%	59%	81%	95%	97%	98%	99%	100%	100%	
2002	6 643	58,5	26,6%	16%	40%	52%	79%	96%	98%	99%	99%	100%	100%	
2003	8 177	58,3	29,0%	4%	31%	45%	79%	97%	99%	99%	100%	100%	100%	
2004	9 498	58,4	28,9%	2%	30%	46%	80%	97%	99%	99%	100%	100%	100%	
2005	10 753	58,5	29,8%	1%	25%	43%	82%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	
2006	11 002	58,5	30,5%	1%	19%	43%	84%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	
Total	131 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau 3B RRPE
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :										
				Moins de 10 %	Moins de 20 %	Moins de 30 %	Moins de 40 %	Moins de 50 %	Moins de 60 %	Moins de 70 %	Moins de 80 %	Moins de 80 %	100 % et moins	
1982 ou avant	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	63	63,1	89,5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	48%	100%	
1984	99	63,1	78,7%	0%	0%	0%	2%	3%	4%	10%	46%	92%	100%	
1985	126	63,3	71,6%	0%	2%	3%	5%	6%	6%	23%	88%	94%	100%	
1986	157	63,6	67,8%	0%	3%	3%	3%	4%	8%	71%	89%	97%	100%	
1987	200	63,3	63,6%	0%	2%	2%	3%	5%	16%	84%	93%	98%	100%	
1988	239	63,2	60,2%	0%	3%	4%	6%	10%	49%	87%	92%	95%	100%	
1989	264	62,6	55,1%	0%	4%	6%	8%	17%	80%	90%	96%	98%	100%	
1990	243	62,8	52,2%	0%	7%	9%	12%	26%	81%	86%	96%	96%	100%	
1991	335	61,7	49,9%	3%	5%	7%	10%	61%	84%	90%	95%	95%	100%	
1992	510	61,2	43,4%	4%	6%	9%	20%	82%	87%	96%	98%	98%	100%	
1993	289	61,9	40,2%	7%	11%	17%	46%	83%	88%	95%	97%	98%	100%	
1994	380	60,8	36,1%	12%	15%	21%	57%	85%	91%	98%	99%	99%	100%	
1995	499	60,8	34,8%	9%	14%	21%	77%	87%	97%	99%	99%	99%	100%	
1996	663	59,5	34,5%	10%	14%	25%	73%	83%	97%	99%	99%	100%	100%	
1997	1 749	57,8	32,5%	7%	12%	22%	84%	91%	99%	99%	100%	100%	100%	
1998	409	57,7	32,6%	11%	19%	33%	75%	83%	97%	98%	99%	99%	100%	
1999	391	58,3	31,6%	16%	20%	37%	71%	84%	96%	97%	98%	99%	100%	
2000	911	57,3	34,1%	7%	14%	24%	61%	95%	99%	100%	100%	100%	100%	
2001	1 099	56,9	33,5%	7%	13%	24%	65%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	
2002	1 046	57,1	34,8%	4%	11%	21%	63%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	
2003	1 225	57,2	34,9%	0%	12%	21%	63%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	
2004	1 216	57,4	33,9%	0%	11%	24%	71%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	
2005	1 270	57,6	32,7%	0%	14%	29%	78%	98%	99%	100%	100%	100%	100%	
2006	1 396	58,0	32,6%	0%	12%	30%	84%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	
Total	15 007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tableau 3C RRE
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :										
				Moins de 10 %	Moins de 20 %	Moins de 30 %	Moins de 40 %	Moins de 50 %	Moins de 60 %	Moins de 70 %	Moins de 80 %	Moins de 80 %	100 % et moins	
1982 ou avant	3 229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	1 011	56,1	96,0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
1984	673	57,7	91,9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	100%
1985	666	57,1	88,5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	41%	100%
1986	703	57,2	85,0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	97%	100%
1987	831	57,2	80,9%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	5%	32%	100%	100%	100%
1988	900	57,0	76,9%	0%	0%	0%	0%	2%	7%	16%	43%	99%	100%	100%
1989	934	56,8	73,9%	0%	0%	0%	0%	3%	9%	24%	63%	99%	100%	100%
1990	1 193	56,3	71,5%	0%	0%	0%	0%	2%	9%	31%	98%	99%	100%	100%
1991	1 197	56,0	68,3%	0%	0%	0%	0%	5%	15%	33%	100%	100%	100%	100%
1992	1 212	56,1	63,6%	0%	0%	0%	1%	9%	24%	91%	99%	99%	100%	100%
1993	1 381	56,1	60,8%	0%	0%	0%	2%	11%	28%	99%	100%	100%	100%	100%
1994	1 501	55,7	58,9%	0%	0%	0%	2%	13%	28%	99%	100%	100%	100%	100%
1995	1 736	55,5	56,0%	0%	0%	0%	4%	14%	76%	100%	100%	100%	100%	100%
1996	1 813	55,9	53,7%	0%	0%	0%	4%	17%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
1997	3 310	55,5	49,6%	0%	0%	1%	6%	37%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
1998	1 534	55,3	49,4%	0%	0%	0%	4%	32%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
1999	1 585	55,4	46,6%	0%	0%	1%	5%	82%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2000	1 679	55,4	44,9%	0%	0%	0%	6%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2001	1 769	55,7	44,2%	0%	0%	0%	5%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2002	1 866	55,8	43,6%	0%	0%	0%	5%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2003	1 659	56,1	42,7%	0%	0%	0%	5%	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2004	1 468	56,4	41,1%	0%	0%	0%	28%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2005	982	56,9	40,7%	0%	0%	0%	39%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2006	510	57,8	40,8%	0%	0%	0%	34%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	35 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 3D RRF
 Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :										
				Moins de 10 %	Moins de 20 %	Moins de 30 %	Moins de 40 %	Moins de 50 %	Moins de 60 %	Moins de 70 %	Moins de 80 %	Moins de 80 %	100 % et moins	
1982 ou avant	1 062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	206	61,1	95,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	100%
1984	294	60,6	91,7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	100%
1985	515	59,8	87,5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	53%	100%
1986	432	59,4	84,5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	97%	100%
1987	488	58,3	81,2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	33%	99%	100%
1988	599	58,4	77,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	50%	100%	100%
1989	496	58,8	74,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	20%	82%	100%	100%
1990	293	60,7	69,1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	46%	99%	100%	100%
1991	456	60,4	65,5%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	19%	65%	100%	100%	100%
1992	438	59,5	62,9%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	29%	91%	100%	100%	100%
1993	652	59,3	60,2%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	34%	98%	100%	100%	100%
1994	831	58,8	58,2%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	48%	100%	100%	100%	100%
1995	876	58,8	54,8%	0%	0%	0%	0%	1%	19%	73%	100%	100%	100%	100%
1996	1 777	58,1	50,8%	0%	0%	0%	0%	6%	34%	97%	100%	100%	100%	100%
1997	2 341	54,1	49,1%	0%	0%	0%	0%	4%	45%	99%	100%	100%	100%	100%
1998	178	57,8	49,6%	0%	0%	0%	0%	3%	44%	99%	100%	100%	100%	100%
1999	285	56,6	46,4%	0%	0%	0%	0%	6%	81%	100%	100%	100%	100%	100%
2000	459	56,5	44,2%	0%	0%	0%	0%	13%	96%	100%	100%	100%	100%	100%
2001	266	56,4	44,4%	0%	0%	0%	0%	13%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
2002	319	56,0	44,0%	0%	0%	0%	0%	13%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
2003	396	56,1	43,4%	0%	0%	0%	0%	9%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
2004	505	56,8	41,2%	0%	0%	0%	0%	33%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
2005	557	56,9	40,6%	0%	0%	0%	0%	35%	98%	100%	100%	100%	100%	100%
2006	420	56,9	40,2%	0%	0%	0%	0%	34%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	15 141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 3E RREGOP, RRPE, RRE et RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

54

Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :

Année de la retraite	Nombre de retraités	Âge moyen à la retraite	Moyenne de la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC	Pourcentage des retraités dont la proportion de l'indexation obtenue depuis la retraite jusqu'en 2007 par rapport au plein IPC est de :										
				Moins de 10 %	Moins de 20 %	Moins de 30 %	Moins de 40 %	Moins de 50 %	Moins de 60 %	Moins de 70 %	Moins de 80 %	Moins de 80 %	100 % et moins	
1982 ou avant	6 289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	1 884	59,2	93,4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	19%	100%
1984	2 023	60,9	85,4%	0%	0%	0%	1%	1%	2%	5%	21%	58%	73%	100%
1985	2 585	60,8	80,0%	0%	0%	1%	1%	2%	3%	11%	48%	73%	97%	100%
1986	2 562	60,8	75,7%	0%	1%	1%	2%	3%	7%	32%	54%	97%	98%	100%
1987	3 269	60,8	70,9%	0%	1%	1%	3%	5%	12%	50%	68%	98%	99%	100%
1988	3 838	60,7	65,4%	0%	3%	4%	6%	10%	31%	59%	75%	98%	99%	100%
1989	4 065	60,7	60,9%	0%	4%	6%	9%	16%	53%	66%	85%	98%	99%	100%
1990	3 678	60,3	58,4%	0%	6%	8%	12%	21%	54%	67%	96%	98%	99%	100%
1991	4 668	60,2	53,3%	7%	9%	11%	16%	38%	61%	73%	97%	98%	99%	100%
1992	5 788	60,2	45,8%	10%	13%	17%	27%	60%	70%	93%	98%	98%	99%	100%
1993	5 827	59,9	45,2%	10%	13%	17%	32%	57%	67%	97%	98%	98%	99%	100%
1994	6 180	59,7	42,6%	12%	15%	20%	37%	58%	71%	98%	99%	99%	99%	100%
1995	6 984	59,7	40,0%	13%	16%	22%	49%	61%	87%	98%	99%	99%	99%	100%
1996	12 879	59,0	37,2%	12%	16%	25%	58%	69%	95%	99%	99%	99%	100%	100%
1997	37 403	55,4	34,1%	11%	17%	27%	67%	81%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
1998	4 956	57,9	32,7%	22%	29%	39%	55%	69%	97%	98%	99%	99%	99%	100%
1999	5 019	58,5	31,1%	26%	32%	40%	52%	85%	97%	98%	99%	99%	99%	100%
2000	7 463	58,1	29,7%	25%	33%	41%	57%	94%	98%	99%	99%	99%	100%	100%
2001	8 344	58,0	30,0%	23%	31%	40%	61%	96%	98%	99%	99%	99%	100%	100%
2002	9 874	57,8	31,2%	11%	28%	38%	61%	97%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
2003	11 457	57,8	32,1%	3%	24%	35%	64%	98%	99%	99%	99%	100%	100%	100%
2004	12 687	58,0	31,3%	2%	23%	37%	71%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
2005	13 562	58,2	31,3%	1%	21%	37%	76%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
2006	13 328	58,4	31,4%	1%	17%	38%	80%	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
Total	196 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. STATISTIQUES SUR LE MONTANT DES RENTES DE RETRAITE EN PAIEMENT AU 31 DÉCEMBRE 2006

Statistiques sur le montant des rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Direction de l'actuariat et du développement

Service du développement

1^{er} février 2008

**Commission
administrative
des régimes de retraite
et d'assurances**

Québec 

Les deux séries de tableaux de ce document comportent diverses statistiques visant à présenter un portrait du montant de rente que reçoivent les retraités du RREGOP, du RRPE, du RRE et du RRF. Lesdites statistiques concernent les retraités dont la rente est en paiement au 31/12/2006.

Voici donc la description du contenu de chacune des deux séries de tableaux :

1. Série 1

Tableau 1A RREGOP

Tableau 1B RRPE

Tableau 1C RRE

Tableau 1D RRF

Tableau 1E RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Statistiques présentées selon l'âge exact au 31/12/2007 :

- Nombre de retraités;
- Moyenne du montant de rente au 31/12/2007;

Il s'agit du montant de rente relatif au service régulier et transféré du RRE ou du RRF, s'il y a lieu.

- Moyenne du service régulier et transféré du RRE ou du RRF, s'il y a lieu, pour le calcul de la rente.

2. Série 2

Tableau 2A RREGOP

Tableau 2B RRPE

Tableau 2C RRE

Tableau 2D RRF

Tableau 2E RREGOP, RRPE, RRE et RRF

Statistiques présentées selon l'année de la retraite et l'âge exact au 31/12/2007 :

- Nombre de retraités;

Il est à noter que les prestataires d'une rente différée sont exclus des différents tableaux.

- Moyenne du montant de rente au 31/12/2007.

Il s'agit du montant de rente relatif au service régulier et transféré du RRE ou du RRF, s'il y a lieu. Il est de plus à noter que la moyenne du montant de rente n'est pas affichée pour les groupes restreints de retraités.

Tableau 1A RREGOP

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Âge exact au 31/12/2007	Nombre ¹	Rente moyenne au 31/12/2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Total
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	233	24 302 \$	9,334	17,212	6,299	32,845
55-59 ans	15 888	23 816 \$	7,131	15,078	4,680	26,889
60-64 ans	38 755	20 344 \$	6,279	13,435	2,355	22,069
65-69 ans	31 392	11 945 \$	5,757	11,962	0,940	18,659
70-74 ans	20 582	8 965 \$	5,764	10,438	0,189	16,392
75-79 ans	14 701	6 872 \$	6,052	8,203	0,012	14,268
80-84 ans	9 240	5 685 \$	7,058	5,358	-	12,415
85-89 ans	4 516	4 792 \$	7,313	2,752	-	10,065
90 ans et +	1 652	3 001 \$	5,650	0,052	-	5,701
Total	136 959	13 962 \$	6,241	11,224	1,465	18,930

1. Cinquante-six retraités ont été exclus de ce tableau en raison de leur service absent du fichier de données.

Tableau 1B RRPE
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Âge exact au 31/12/2007	Nombre ¹	Rente moyenne au 31/12/2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Total
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	15	42 319 \$	9,167	16,244	5,964	31,374
55-59 ans	2 296	45 120 \$	7,942	16,634	5,066	29,642
60-64 ans	4 980	41 740 \$	8,506	16,516	2,938	27,960
65-69 ans	3 065	27 588 \$	8,206	14,406	0,856	23,468
70-74 ans	1 901	20 748 \$	7,792	11,927	0,139	19,858
75-79 ans	1 510	15 780 \$	7,566	8,927	0,009	16,501
80-84 ans	1 026	11 800 \$	7,591	5,765	-	13,356
85-89 ans	596	10 279 \$	7,544	3,197	-	10,741
90 ans et +	226	5 556 \$	5,385	0,046	-	5,431
Total	15 615	30 702 \$	8,045	13,373	1,873	23,291

1. Onze retraités ont été exclus de ce tableau en raison de leur service absent du fichier de données.

Tableau 1C RRE

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Âge exact au 31/12/2007	Nombre ¹	Rente moyenne au 31/12/2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Total
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	5	39 795 \$	9,759	17,255	5,584	32,598
55-59 ans	3 218	38 703 \$	11,733	17,127	3,950	32,810
60-64 ans	10 205	36 282 \$	14,678	15,994	1,450	32,123
65-69 ans	8 988	27 788 \$	17,880	12,783	0,208	30,872
70-74 ans	5 891	26 618 \$	20,665	9,271	0,036	29,972
75-79 ans	4 590	26 089 \$	22,214	5,960	0,004	28,178
80-84 ans	2 692	24 981 \$	22,474	2,938	-	25,413
85-89 ans	1 990	24 801 \$	22,516	0,860	-	23,376
90 ans et +	1 411	20 513 \$	17,082	0,017	-	17,099
Total	38 990	29 927 \$	17,990	10,898	0,760	29,648

1. Deux cent dix-huit retraités ont été exclus de ce tableau en raison de leur service absent du fichier de données.

Tableau 1D RRF

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Âge exact au 31/12/2007	Nombre ¹	Rente moyenne au 31/12/2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Total
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	36	24 699 \$	10,381	17,306	5,701	33,388
55-59 ans	1 169	30 046 \$	11,919	17,289	4,621	33,830
60-64 ans	3 077	29 733 \$	14,596	15,724	1,427	31,747
65-69 ans	3 340	23 186 \$	16,986	13,435	0,237	30,657
70-74 ans	2 841	22 785 \$	18,635	10,747	0,019	29,400
75-79 ans	2 701	21 877 \$	19,994	7,758	0,001	27,752
80-84 ans	1 651	20 478 \$	20,731	4,537	-	25,268
85-89 ans	1 079	19 437 \$	21,578	2,167	-	23,744
90 ans et +	617	17 267 \$	20,781	0,025	-	20,806
Total	16 511	23 875 \$	17,759	10,624	0,657	29,041

1. Cent cinquante-trois retraités ont été exclus de ce tableau en raison de leur service absent du fichier de données.

Tableau 1E RREGOP, RRPE, RRE et RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Âge exact au 31/12/2007	Nombre ¹	Rente moyenne au 31/12/2007	Service moyen pour le calcul de la rente			Total
			Antérieur au 01/07/1982	Entre le 01/07/1982 et le 31/12/1999	Postérieur au 31/12/1999	
50-54 ans	289	25 555 \$	9,463	17,174	6,195	32,832
55-59 ans	22 571	28 428 \$	8,117	15,643	4,612	28,373
60-64 ans	57 017	25 572 \$	8,426	14,285	2,194	24,905
65-69 ans	46 785	16 816 \$	9,048	12,385	0,744	22,177
70-74 ans	31 215	14 272 \$	9,871	10,337	0,142	20,350
75-79 ans	23 502	12 922 \$	10,908	7,760	0,009	18,678
80-84 ans	14 609	11 342 \$	11,481	4,848	-	16,329
85-89 ans	8 181	11 990 \$	12,909	2,247	-	15,156
90 ans et +	3 906	11 729 \$	12,154	0,035	-	12,189
Total	208 075	18 996 \$	9,492	11,277	1,300	22,068

1. Quatre cent trente-huit retraités ont été exclus de ce tableau en raison de leur service absent du fichier de données.

Tableau 2A RREGOP

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Âge exact au 31/12/2007				Total	
	64 ans et -		65 ans et +		Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007
	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007		
1982 ou avant	2		1 723		1 725	3 481 \$
1983	-	- \$	586	4 399 \$	586	4 399 \$
1984	-	- \$	938	4 405 \$	938	4 405 \$
1985	2		1 251		1 253	5 379 \$
1986	1		1 235		1 236	6 016 \$
1987	1		1 706		1 707	6 296 \$
1988	1		2 052		2 053	6 220 \$
1989	1		2 288		2 289	6 414 \$
1990	-	- \$	1 855	6 433 \$	1 855	6 433 \$
1991	-	- \$	2 570	6 745 \$	2 570	6 745 \$
1992	1		3 470		3 471	7 438 \$
1993	-	- \$	3 358	8 627 \$	3 358	8 627 \$
1994	-	- \$	3 328	7 683 \$	3 328	7 683 \$
1995	2		3 711		3 713	8 066 \$
1996	7	25 069 \$	8 443	10 841 \$	8 450	10 852 \$
1997	13 005	20 922 \$	16 836	13 100 \$	29 841	16 509 \$
1998	634	16 434 \$	2 049	9 141 \$	2 683	10 864 \$
1999	447	16 634 \$	2 162	8 944 \$	2 609	10 262 \$
2000	1 292	18 983 \$	2 973	9 416 \$	4 265	12 314 \$
2001	2 047	19 894 \$	3 034	9 559 \$	5 081	13 723 \$
2002	3 376	21 309 \$	3 144	10 365 \$	6 520	16 032 \$
2003	6 087	21 327 \$	1 969	11 024 \$	8 056	18 809 \$
2004	7 745	22 124 \$	1 640	11 334 \$	9 385	20 239 \$
2005	9 250	22 595 \$	1 422	11 285 \$	10 672	21 088 \$
2006	9 913	23 261 \$	1 023	11 466 \$	10 936	22 157 \$
Total	53 814		74 766		128 580	14 625 \$

Tableau 2B RRPE

Rentés de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Âge exact au 31/12/2007				Total	
	64 ans et -		65 ans et +		Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007
	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007		
1982 ou avant	-	- \$	220	6 449 \$	220	6 449 \$
1983	-	- \$	59	9 331 \$	59	9 331 \$
1984	-	- \$	95	9 698 \$	95	9 698 \$
1985	-	- \$	121	10 634 \$	121	10 634 \$
1986	-	- \$	153	12 267 \$	153	12 267 \$
1987	-	- \$	196	11 916 \$	196	11 916 \$
1988	-	- \$	228	12 362 \$	228	12 362 \$
1989	1		258		259	13 966 \$
1990	-	- \$	232	14 604 \$	232	14 604 \$
1991	-	- \$	317	16 588 \$	317	16 588 \$
1992	-	- \$	490	17 891 \$	490	17 891 \$
1993	1		272		273	17 498 \$
1994	1		367		368	18 387 \$
1995	-	- \$	486	19 671 \$	486	19 671 \$
1996	-	- \$	648	23 131 \$	648	23 131 \$
1997	50	33 536 \$	1 683	26 707 \$	1 733	26 904 \$
1998	125	29 695 \$	268	26 101 \$	393	27 244 \$
1999	191	31 344 \$	181	24 924 \$	372	28 220 \$
2000	581	38 752 \$	318	29 331 \$	899	35 420 \$
2001	831	39 609 \$	261	28 784 \$	1 092	37 021 \$
2002	823	42 907 \$	209	28 843 \$	1 032	40 059 \$
2003	1 067	43 601 \$	144	30 656 \$	1 211	42 062 \$
2004	1 091	45 465 \$	114	37 504 \$	1 205	44 712 \$
2005	1 166	45 107 \$	89	34 383 \$	1 255	44 347 \$
2006	1 298	46 642 \$	83	35 903 \$	1 381	45 996 \$
Total	7 226		7 492		14 718	32 189 \$

Tableau 2C RRE

Rentés de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Âge exact au 31/12/2007				Total	
	64 ans et -		65 ans et +		Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007
	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007		
1982 ou avant	-	- \$	3 194	27 504 \$	3 194	27 504 \$
1983	-	- \$	1 007	28 435 \$	1 007	28 435 \$
1984	-	- \$	667	27 770 \$	667	27 770 \$
1985	-	- \$	652	28 374 \$	652	28 374 \$
1986	1		698		699	27 925 \$
1987	1		828		829	27 764 \$
1988	-	- \$	892	27 556 \$	892	27 556 \$
1989	-	- \$	931	26 633 \$	931	26 633 \$
1990	-	- \$	1 186	26 722 \$	1 186	26 722 \$
1991	-	- \$	1 193	27 512 \$	1 193	27 512 \$
1992	4		1 199		1 203	27 494 \$
1993	26	26 752 \$	1 353	28 139 \$	1 379	28 113 \$
1994	83	31 881 \$	1 418	29 388 \$	1 501	29 526 \$
1995	276	33 163 \$	1 459	30 142 \$	1 735	30 622 \$
1996	407	34 141 \$	1 405	29 773 \$	1 812	30 754 \$
1997	1 034	33 418 \$	2 272	29 224 \$	3 306	30 536 \$
1998	902	36 676 \$	630	31 651 \$	1 532	34 610 \$
1999	1 137	37 345 \$	447	31 204 \$	1 584	35 612 \$
2000	1 340	37 325 \$	338	30 185 \$	1 678	35 887 \$
2001	1 517	37 466 \$	253	30 257 \$	1 770	36 435 \$
2002	1 669	38 223 \$	200	31 147 \$	1 869	37 466 \$
2003	1 543	39 232 \$	121	33 452 \$	1 664	38 811 \$
2004	1 397	40 516 \$	71	34 822 \$	1 468	40 240 \$
2005	942	41 742 \$	40	34 421 \$	982	41 443 \$
2006	486	43 522 \$	25	39 977 \$	511	43 349 \$
Total	12 765		22 479		35 244	31 965 \$

Tableau 2D RRF

Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Âge exact au 31/12/2007				Total	
	64 ans et -		65 ans et +		Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007
	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007		
1982 ou avant	-	- \$	1 055	24 618 \$	1 055	24 618 \$
1983	-	- \$	203	20 391 \$	203	20 391 \$
1984	-	- \$	291	23 841 \$	291	23 841 \$
1985	-	- \$	513	23 339 \$	513	23 339 \$
1986	-	- \$	430	23 072 \$	430	23 072 \$
1987	-	- \$	483	23 416 \$	483	23 416 \$
1988	-	- \$	597	21 162 \$	597	21 162 \$
1989	-	- \$	495	20 929 \$	495	20 929 \$
1990	-	- \$	292	19 027 \$	292	19 027 \$
1991	-	- \$	456	20 766 \$	456	20 766 \$
1992	-	- \$	436	22 707 \$	436	22 707 \$
1993	-	- \$	652	21 889 \$	652	21 889 \$
1994	6	24 076 \$	825	23 155 \$	831	23 162 \$
1995	16	24 678 \$	860	24 128 \$	876	24 138 \$
1996	93	24 767 \$	1 684	23 183 \$	1 777	23 266 \$
1997	1 294	27 990 \$	1 046	24 232 \$	2 340	26 311 \$
1998	68	34 467 \$	110	29 402 \$	178	31 337 \$
1999	140	32 393 \$	145	28 900 \$	285	30 616 \$
2000	281	29 599 \$	178	27 335 \$	459	28 721 \$
2001	191	31 473 \$	75	23 868 \$	266	29 329 \$
2002	251	30 918 \$	69	24 153 \$	320	29 459 \$
2003	359	30 055 \$	37	29 674 \$	396	30 019 \$
2004	474	31 911 \$	31	29 562 \$	505	31 767 \$
2005	531	33 511 \$	26	28 457 \$	557	33 275 \$
2006	405	33 960 \$	15	28 054 \$	420	33 750 \$
Total	4 109		11 004		15 113	25 217 \$

Tableau 2E RREGOP, RRPE, RRE et RRF
Rentes de retraite en paiement au 31/12/2006

Année de la retraite	Âge exact au 31/12/2007				Total	
	64 ans et -		65 ans et +		Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007
	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007	Nombre de retraités	Rente moyenne au 31/12/2007		
1982 ou avant	2		6 192		6 194	19 574 \$
1983	-	- \$	1 855	19 354 \$	1 855	19 354 \$
1984	-	- \$	1 991	15 325 \$	1 991	15 325 \$
1985	2		2 537		2 539	15 163 \$
1986	2		2 516		2 518	15 390 \$
1987	2		3 213		3 215	14 746 \$
1988	1		3 769		3 770	14 006 \$
1989	2		3 972		3 974	13 451 \$
1990	-	- \$	3 565	14 746 \$	3 565	14 746 \$
1991	-	- \$	4 536	14 304 \$	4 536	14 304 \$
1992	5		5 595		5 600	13 850 \$
1993	27	26 938 \$	5 635	15 272 \$	5 662	15 328 \$
1994	90	31 250 \$	5 938	15 677 \$	6 028	15 910 \$
1995	294	32 489 \$	6 516	15 996 \$	6 810	16 708 \$
1996	507	32 296 \$	12 180	15 385 \$	12 687	16 061 \$
1997	15 383	22 398 \$	21 837	16 359 \$	37 220	18 855 \$
1998	1 729	28 662 \$	3 057	15 996 \$	4 786	20 572 \$
1999	1 915	31 550 \$	2 935	14 306 \$	4 850	21 115 \$
2000	3 494	30 158 \$	3 807	13 762 \$	7 301	21 609 \$
2001	4 586	29 761 \$	3 623	12 686 \$	8 209	22 225 \$
2002	6 119	29 222 \$	3 622	12 842 \$	9 741	23 131 \$
2003	9 056	27 348 \$	2 271	13 768 \$	11 327	24 626 \$
2004	10 707	27 335 \$	1 856	14 145 \$	12 563	25 387 \$
2005	11 889	26 808 \$	1 577	13 459 \$	13 466	25 244 \$
2006	12 102	26 940 \$	1 146	14 075 \$	13 248	25 827 \$
Total	77 914		115 741		193 655	19 942 \$

5. ILLUSTRATION DE L'IMPACT DES DIVERS SCÉNARIOS D'INDEXATION SUR LE POUVOIR D'ACHAT DES RETRAITÉS À L'AIDE DE CAS TYPES

Les résultats présentés dans les tableaux suivants visent à présenter l'impact de divers scénarios d'indexation sur le pouvoir d'achat des retraités. Lesdits scénarios sont :

- Scénario 1 :** Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982;
- Scénario 2 :** Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 75 % de l'IPC, sujet à un minimum de IPC - 3 %;
- Scénario 3 :** Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 50 % de l'IPC, sujet à un minimum de IPC - 3 %;
- Scénario 1-R :** Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec revalorisation);
- Scénario 2-R :** Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 75 % de l'IPC, sujet à un minimum de IPC - 3 % (avec revalorisation);
- Scénario 3-R :** Indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 à un taux de 50 % de l'IPC, sujet à un minimum de IPC - 3 % (avec revalorisation).

Pour illustrer ces résultats, prenons l'exemple d'un participant au RREGOP âgé de 60 ans qui a pris sa retraite en 2000 après 25 années de service crédité et qui a un salaire final moyen de 39 300 \$ pour les cinq meilleures années (voir page 87). Cet exemple montre que 10 ans après la retraite (i.e. en 2010), le retraité aurait un revenu de 22 801 \$ correspondant à la somme de sa rente CARRA, selon le scénario 3, et de la rente RRQ. Or, la somme des deux rentes est de 22 519 \$ selon les clauses actuelles d'indexation. On constate donc que le scénario 3 a pour effet d'hausser la rente de 282 \$ (1,3 %) par rapport au statu quo. De plus, il demeure une perte résiduelle de 2 612 \$ (10,3 %) par rapport à la situation où la rente CARRA aurait été pleinement indexée.

Voici la description du contenu de chacune des colonnes des tableaux :

- **ANNÉE :** Année future à partir de la date de la retraite.
- **DURÉE :** Nombre d'années de retraite.
- **ÂGE :** Âge atteint au cours de l'année.
- **INFLATION :** L'inflation correspondant au taux d'augmentation de l'indice des rentes (TAIR) au sens de la loi sur le régime de rentes du Québec. Pour les années postérieures à 2008, nous posons comme hypothèse que l'inflation est de 2 %.
- **CARRA :** Le montant de la rente calculé selon les clauses d'indexation actuelles. Toutefois, ce montant est coordonné au Régime de rentes du Québec (RRQ) lorsque l'individu atteint l'âge de 65 ans.
- **RRQ :** Le montant de la rente payé par la Régie des rentes du Québec à 65 ans mais qui peut être anticipée à compter de 60 ans sujette à une réduction de 6 % par année d'anticipation.
- **TOTAL selon clause actuelle :** La somme de la rente CARRA et de la rente RRQ.

- **CARRA selon pleine indexation** : Le montant de la rente calculé selon la pleine indexation. Toutefois, ce montant est coordonné au Régime de rentes du Québec lorsque l'individu atteint l'âge de 65 ans.
- **Total selon pleine indexation** : La somme de la rente CARRA, selon la pleine indexation, et de la rente RRQ.
- **CARRA selon SCÉNARIO** : Le montant de la rente calculé selon divers scénarios d'indexation. Toutefois, ce montant est coordonné au Régime de rentes du Québec lorsque l'individu atteint l'âge de 65 ans.
- **TOTAL selon SCÉNARIO** : La somme de la rente CARRA, selon divers scénarios, et de la RRQ.
- **AJOUT P/R AU STATU QUO** : Représente le gain en dollars et en pourcentage du montant total selon divers scénarios d'indexation par rapport au montant total selon les clauses actuelles.
- **PERTE RÉSIDUELLE** : Représente la perte en dollars et en pourcentage du montant total selon divers scénarios d'indexation par rapport au montant total selon la pleine indexation. La dernière colonne indique la perte en pourcentage du montant de la rente CARRA selon divers scénarios d'indexation par rapport au montant de la rente CARRA pleinement indexée.
- **Valeur actualisée au 01-01-2008 sans mortalité** : Valeur présente à la date de la retraite des prestations additionnelles versées par rapport au statu quo, et ce, pour une période de 30 ans à la retraite. Toutefois, si la retraite est prise après 2008, cette valeur présente est actualisée au taux d'inflation jusqu'à 2008.
- **Valeur actualisée au 01-01-2008 avec mortalité** : Idem à l'élément précédant mais tient compte des tables de mortalité, nous utilisons comme hypothèse démographique une mortalité générationnelle avec la table UP94 ou « uninsured pension 1994 » et l'échelle d'amélioration de l'espérance de vie « AA ».

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1991
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 29 600 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 16,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 3 933
 Années à TAIR - 3 % : 8,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 4 940
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	13 444	20 415	71	0,3	-1 484	-6,8	-9,9
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	13 713	20 824	143	0,7	-1 514	-6,8	-9,9
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	13 987	21 240	216	1,0	-1 545	-6,8	-9,9
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	14 267	21 665	291	1,4	-1 576	-6,8	-9,9
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	14 552	22 098	367	1,7	-1 608	-6,8	-10,0
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	14 842	22 539	444	2,0	-1 641	-6,8	-10,0
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	15 140	22 991	524	2,3	-1 673	-6,8	-10,0
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	15 443	23 451	605	2,6	-1 706	-6,8	-9,9
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	15 751	23 919	687	3,0	-1 740	-6,8	-9,9
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	16 066	24 397	771	3,3	-1 774	-6,8	-9,9
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	16 386	24 884	856	3,6	-1 810	-6,8	-9,9
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	16 714	25 382	944	3,9	-1 845	-6,8	-9,9
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	17 048	25 889	1 033	4,2	-1 882	-6,8	-9,9
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	17 389	26 407	1 124	4,4	-1 919	-6,8	-9,9

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 7,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 21 281
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 26 313

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	14 506	22 192	186	0,8	-2 235	-9,1	-13,4
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	14 795	22 635	375	1,7	-2 280	-9,2	-13,4
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	15 091	23 088	569	2,5	-2 325	-9,1	-13,3
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	15 393	23 550	767	3,4	-2 371	-9,1	-13,3
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	15 701	24 021	968	4,2	-2 419	-9,1	-13,3
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	16 015	24 501	1 173	5,0	-2 468	-9,2	-13,4
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	16 335	24 991	1 382	5,9	-2 517	-9,2	-13,4
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	16 662	25 491	1 596	6,7	-2 567	-9,1	-13,3
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	16 995	26 001	1 814	7,5	-2 618	-9,1	-13,3
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	17 335	26 521	2 036	8,3	-2 671	-9,1	-13,4
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	17 682	27 051	2 263	9,1	-2 724	-9,1	-13,3
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	18 035	27 592	2 494	9,9	-2 778	-9,1	-13,3
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	18 396	28 144	2 730	10,7	-2 833	-9,1	-13,3
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	18 764	28 707	2 971	11,5	-2 889	-9,1	-13,3
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	19 140	29 282	3 217	12,3	-2 946	-9,1	-13,3
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	19 523	29 868	3 467	13,1	-3 005	-9,1	-13,3
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	19 913	30 465	3 722	13,9	-3 065	-9,1	-13,3
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	20 311	31 074	3 982	14,7	-3 127	-9,1	-13,3
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	20 718	31 696	4 248	15,5	-3 189	-9,1	-13,3
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	21 133	32 330	4 519	16,2	-3 252	-9,1	-13,3
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	21 556	32 977	4 796	17,0	-3 317	-9,1	-13,3
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	21 987	33 637	5 078	17,8	-3 383	-9,1	-13,3
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	22 426	34 309	5 365	18,5	-3 451	-9,1	-13,3

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	52 631
Années à TAIR - 3 % :	17,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	61 712
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 531	32 110	404	1,3	0	0,0	0,0
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	25 022	32 753	817	2,6	0	0,0	0,0
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	25 522	33 407	1 238	3,8	0	0,0	0,0
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	26 032	34 075	1 669	5,2	0	0,0	0,0
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	19 122	27 326	2 110	8,4	0	0,0	0,0
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	19 504	27 872	2 435	9,6	0	0,0	0,0
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	19 893	28 428	2 766	10,8	0	0,0	0,0
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	20 291	28 997	3 105	12,0	0	0,0	0,0
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	20 696	29 576	3 452	13,2	0	0,0	0,0
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	21 110	30 168	3 807	14,4	0	0,0	0,0
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	21 532	30 771	4 169	15,7	0	0,0	0,0
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	21 962	31 386	4 538	16,9	0	0,0	0,0
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	22 401	32 013	4 916	18,1	0	0,0	0,0
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	22 849	32 653	5 302	19,4	0	0,0	0,0
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	23 306	33 306	5 697	20,6	0	0,0	0,0
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	23 772	33 972	6 100	21,9	0	0,0	0,0
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	24 247	34 651	6 512	23,1	0	0,0	0,0
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	24 733	35 346	6 934	24,4	0	0,0	0,0
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	25 227	36 052	7 363	25,7	0	0,0	0,0
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	25 732	36 773	7 802	26,9	0	0,0	0,0
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	26 247	37 509	8 251	28,2	0	0,0	0,0
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	26 772	38 259	8 709	29,5	0	0,0	0,0
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	27 307	39 024	9 176	30,7	0	0,0	0,0
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	27 854	39 805	9 654	32,0	0	0,0	0,0
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	28 412	40 603	10 143	33,3	0	0,0	0,0
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	28 981	41 415	10 642	34,6	0	0,0	0,0
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	29 561	42 244	11 151	35,9	0	0,0	0,0
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	30 152	43 089	11 671	37,1	0	0,0	0,0
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	30 755	43 950	12 202	38,4	0	0,0	0,0
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	31 369	44 828	12 743	39,7	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 42 955
 Années à TAIR - 3 % : 8,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 49 542
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	29 274	38 484	379	1,0	0	0,0	0,0
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 859	39 253	767	2,0	0	0,0	0,0
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	30 456	40 038	1 165	3,0	0	0,0	0,0
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	31 065	40 839	1 573	4,0	0	0,0	0,0
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	22 657	32 626	1 991	6,5	0	0,0	0,0
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	23 110	33 279	2 300	7,4	0	0,0	0,0
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	23 573	33 945	2 618	8,4	0	0,0	0,0
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	24 044	34 623	2 943	9,3	0	0,0	0,0
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	24 525	35 316	3 276	10,2	0	0,0	0,0
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	25 015	36 022	3 617	11,2	0	0,0	0,0
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	25 515	36 742	3 966	12,1	0	0,0	0,0
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	26 025	37 476	4 323	13,0	0	0,0	0,0
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	26 546	38 226	4 690	14,0	0	0,0	0,0
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	27 077	38 991	5 065	14,9	0	0,0	0,0
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	27 618	39 770	5 449	15,9	0	0,0	0,0
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	28 170	40 565	5 842	16,8	0	0,0	0,0
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	28 733	41 376	6 245	17,8	0	0,0	0,0
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	29 308	42 204	6 658	18,7	0	0,0	0,0
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	29 893	43 047	7 080	19,7	0	0,0	0,0
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	30 492	43 909	7 514	20,6	0	0,0	0,0
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	31 102	44 787	7 957	21,6	0	0,0	0,0
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	31 724	45 683	8 410	22,6	0	0,0	0,0
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	32 358	46 596	8 874	23,5	0	0,0	0,0
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	33 005	47 528	9 349	24,5	0	0,0	0,0
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	33 665	48 479	9 835	25,5	0	0,0	0,0
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	34 337	49 447	10 332	26,4	0	0,0	0,0
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	35 023	50 435	10 841	27,4	0	0,0	0,0
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	35 724	51 444	11 363	28,4	0	0,0	0,0
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	36 439	52 474	11 897	29,3	0	0,0	0,0
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	37 167	53 522	12 443	30,3	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	37 628
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	43 004
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 334	42 503	355	0,8	0	0,0	0,0
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 981	43 353	720	1,7	0	0,0	0,0
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	33 640	44 219	1 094	2,5	0	0,0	0,0
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	34 313	45 104	1 480	3,4	0	0,0	0,0
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	25 030	36 037	1 876	5,5	0	0,0	0,0
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	25 531	36 758	2 172	6,3	0	0,0	0,0
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	26 042	37 493	2 476	7,1	0	0,0	0,0
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	26 562	38 242	2 787	7,9	0	0,0	0,0
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	27 094	39 008	3 107	8,7	0	0,0	0,0
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	27 636	39 788	3 435	9,4	0	0,0	0,0
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	28 189	40 584	3 772	10,2	0	0,0	0,0
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	28 753	41 396	4 118	11,0	0	0,0	0,0
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	29 329	42 225	4 474	11,9	0	0,0	0,0
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	29 915	43 069	4 838	12,7	0	0,0	0,0
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	30 512	43 929	5 210	13,5	0	0,0	0,0
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	31 122	44 807	5 593	14,3	0	0,0	0,0
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	31 744	45 703	5 986	15,1	0	0,0	0,0
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	32 379	46 617	6 390	15,9	0	0,0	0,0
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	33 027	47 550	6 804	16,7	0	0,0	0,0
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	33 687	48 501	7 228	17,5	0	0,0	0,0
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	34 361	49 471	7 664	18,3	0	0,0	0,0
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	35 048	50 460	8 110	19,1	0	0,0	0,0
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	35 750	51 470	8 569	20,0	0	0,0	0,0
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	36 465	52 500	9 038	20,8	0	0,0	0,0
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	37 193	53 548	9 518	21,6	0	0,0	0,0
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	37 936	54 619	10 010	22,4	0	0,0	0,0
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	38 695	55 711	10 516	23,3	0	0,0	0,0
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	39 469	56 825	11 034	24,1	0	0,0	0,0
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	40 257	57 961	11 563	24,9	0	0,0	0,0
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	41 063	59 121	12 108	25,8	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	16,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	2 878
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	3 635
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	13 426	20 397	53	0,3	-1 502	-6,9	-10,1
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	13 677	20 788	107	0,5	-1 550	-6,9	-10,2
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	13 932	21 185	161	0,8	-1 600	-7,0	-10,3
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	14 192	21 590	216	1,0	-1 651	-7,1	-10,4
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	14 458	22 004	273	1,3	-1 702	-7,2	-10,5
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	14 728	22 425	330	1,5	-1 755	-7,3	-10,6
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	15 004	22 855	388	1,7	-1 809	-7,3	-10,8
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	15 284	23 292	446	2,0	-1 865	-7,4	-10,9
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	15 570	23 738	506	2,2	-1 921	-7,5	-11,0
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	15 861	24 192	566	2,4	-1 979	-7,6	-11,1
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	16 157	24 655	627	2,6	-2 039	-7,6	-11,2
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	16 460	25 128	690	2,8	-2 099	-7,7	-11,3
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	16 768	25 609	753	3,0	-2 162	-7,8	-11,4
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	17 082	26 100	817	3,2	-2 226	-7,9	-11,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 7,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 15 406
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 19 090

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	14 460	22 146	140	0,6	-2 281	-9,3	-13,6
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	14 702	22 542	282	1,3	-2 373	-9,5	-13,9
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	14 948	22 945	426	1,9	-2 468	-9,7	-14,2
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	15 198	23 355	572	2,5	-2 566	-9,9	-14,4
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	15 453	23 773	720	3,1	-2 667	-10,1	-14,7
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	15 713	24 199	871	3,7	-2 770	-10,3	-15,0
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	15 976	24 632	1 023	4,3	-2 876	-10,5	-15,3
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	16 243	25 072	1 177	4,9	-2 986	-10,6	-15,5
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	16 515	25 521	1 334	5,5	-3 098	-10,8	-15,8
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	16 792	25 978	1 493	6,1	-3 214	-11,0	-16,1
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	17 074	26 443	1 655	6,7	-3 332	-11,2	-16,3
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	17 361	26 918	1 820	7,3	-3 452	-11,4	-16,6
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	17 653	27 401	1 987	7,8	-3 576	-11,5	-16,8
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	17 949	27 892	2 156	8,4	-3 704	-11,7	-17,1
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	18 251	28 393	2 328	8,9	-3 835	-11,9	-17,4
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	18 558	28 903	2 502	9,5	-3 970	-12,1	-17,6
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	18 870	29 422	2 679	10,0	-4 108	-12,3	-17,9
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	19 187	29 950	2 858	10,5	-4 251	-12,4	-18,1
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	19 510	30 488	3 040	11,1	-4 397	-12,6	-18,4
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	19 839	31 036	3 225	11,6	-4 546	-12,8	-18,6
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	20 172	31 593	3 412	12,1	-4 701	-13,0	-18,9
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	20 512	32 162	3 603	12,6	-4 858	-13,1	-19,1
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	20 858	32 741	3 797	13,1	-5 019	-13,3	-19,4

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2008
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 48 100 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 8,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 35 177
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 41 252

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 410	31 989	283	0,9	-121	-0,4	-0,5
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	24 776	32 507	571	1,8	-246	-0,8	-1,0
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	25 148	33 033	864	2,7	-374	-1,1	-1,5
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	25 526	33 569	1 163	3,6	-506	-1,5	-1,9
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	18 478	26 682	1 466	5,8	-644	-2,4	-3,4
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	18 754	27 122	1 685	6,6	-750	-2,7	-3,8
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	19 035	27 570	1 908	7,4	-858	-3,0	-4,3
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	19 320	28 026	2 134	8,2	-971	-3,3	-4,8
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	19 610	28 490	2 366	9,1	-1 086	-3,7	-5,2
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	19 904	28 962	2 601	9,9	-1 206	-4,0	-5,7
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	20 203	29 442	2 840	10,7	-1 329	-4,3	-6,2
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	20 506	29 930	3 082	11,5	-1 456	-4,6	-6,6
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	20 813	30 425	3 328	12,3	-1 588	-5,0	-7,1
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	21 126	30 930	3 579	13,1	-1 723	-5,3	-7,5
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	21 442	31 442	3 833	13,9	-1 864	-5,6	-8,0
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	21 764	31 964	4 092	14,7	-2 008	-5,9	-8,4
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	22 090	32 494	4 355	15,5	-2 157	-6,2	-8,9
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	22 421	33 034	4 622	16,3	-2 312	-6,5	-9,3
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	22 758	33 583	4 894	17,1	-2 469	-6,8	-9,8
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	23 100	34 141	5 170	17,8	-2 632	-7,2	-10,2
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	23 445	34 707	5 449	18,6	-2 802	-7,5	-10,7
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	23 797	35 284	5 734	19,4	-2 975	-7,8	-11,1
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	24 153	35 870	6 022	20,2	-3 154	-8,1	-11,6
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	24 515	36 466	6 315	20,9	-3 339	-8,4	-12,0
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	24 883	37 074	6 614	21,7	-3 529	-8,7	-12,4
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	25 256	37 690	6 917	22,5	-3 725	-9,0	-12,9
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	25 634	38 317	7 224	23,2	-3 927	-9,3	-13,3
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	26 019	38 956	7 538	24,0	-4 133	-9,6	-13,7
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	26 409	39 604	7 856	24,7	-4 346	-9,9	-14,1
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	26 806	40 265	8 180	25,5	-4 563	-10,2	-14,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 8,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 25 329
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 29 231

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	29 131	38 341	236	0,6	-143	-0,4	-0,5
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 568	38 962	476	1,2	-291	-0,7	-1,0
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	30 012	39 594	721	1,9	-444	-1,1	-1,5
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	30 462	40 236	970	2,5	-603	-1,5	-1,9
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	21 890	31 859	1 224	4,0	-767	-2,4	-3,4
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	22 218	32 387	1 408	4,5	-892	-2,7	-3,9
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	22 552	32 924	1 597	5,1	-1 021	-3,0	-4,3
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	22 890	33 469	1 789	5,6	-1 154	-3,3	-4,8
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	23 234	34 025	1 985	6,2	-1 291	-3,7	-5,3
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	23 583	34 590	2 185	6,7	-1 432	-4,0	-5,7
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	23 937	35 164	2 388	7,3	-1 578	-4,3	-6,2
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	24 296	35 747	2 594	7,8	-1 729	-4,6	-6,6
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	24 661	36 341	2 805	8,4	-1 885	-4,9	-7,1
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	25 030	36 944	3 018	8,9	-2 047	-5,2	-7,6
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	25 406	37 558	3 237	9,4	-2 212	-5,6	-8,0
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	25 787	38 182	3 459	10,0	-2 383	-5,9	-8,5
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	26 175	38 818	3 687	10,5	-2 558	-6,2	-8,9
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	26 567	39 463	3 917	11,0	-2 741	-6,5	-9,4
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	26 965	40 119	4 152	11,5	-2 928	-6,8	-9,8
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	27 370	40 787	4 392	12,1	-3 122	-7,1	-10,2
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	27 781	41 466	4 636	12,6	-3 321	-7,4	-10,7
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	28 197	42 156	4 883	13,1	-3 527	-7,7	-11,1
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	28 619	42 857	5 135	13,6	-3 739	-8,0	-11,6
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	29 048	43 571	5 392	14,1	-3 957	-8,3	-12,0
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	29 483	44 297	5 653	14,6	-4 182	-8,6	-12,4
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	29 926	45 036	5 921	15,1	-4 411	-8,9	-12,8
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	30 375	45 787	6 193	15,6	-4 648	-9,2	-13,3
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	30 831	46 551	6 470	16,1	-4 893	-9,5	-13,7
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	31 293	47 328	6 751	16,6	-5 146	-9,8	-14,1
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	31 762	48 117	7 038	17,1	-5 405	-10,1	-14,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	19 774
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	22 618
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 175	42 344	196	0,5	-159	-0,4	-0,5
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 658	43 030	397	0,9	-323	-0,7	-1,0
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	33 148	43 727	602	1,4	-492	-1,1	-1,5
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	33 646	44 437	813	1,9	-667	-1,5	-1,9
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	24 182	35 189	1 028	3,0	-848	-2,4	-3,4
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	24 544	35 771	1 185	3,4	-987	-2,7	-3,9
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	24 912	36 363	1 346	3,8	-1 130	-3,0	-4,3
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	25 285	36 965	1 510	4,3	-1 277	-3,3	-4,8
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	25 663	37 577	1 676	4,7	-1 431	-3,7	-5,3
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	26 047	38 199	1 846	5,1	-1 589	-4,0	-5,7
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	26 438	38 833	2 021	5,5	-1 751	-4,3	-6,2
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	26 834	39 477	2 199	5,9	-1 919	-4,6	-6,7
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	27 236	40 132	2 381	6,3	-2 093	-5,0	-7,1
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	27 645	40 799	2 568	6,7	-2 270	-5,3	-7,6
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	28 059	41 476	2 757	7,1	-2 453	-5,6	-8,0
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	28 479	42 164	2 950	7,5	-2 643	-5,9	-8,5
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	28 906	42 865	3 148	7,9	-2 838	-6,2	-8,9
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	29 340	43 578	3 351	8,3	-3 039	-6,5	-9,4
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	29 780	44 303	3 557	8,7	-3 247	-6,8	-9,8
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	30 227	45 041	3 768	9,1	-3 460	-7,1	-10,3
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	30 681	45 791	3 984	9,5	-3 680	-7,4	-10,7
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	31 141	46 553	4 203	9,9	-3 907	-7,7	-11,1
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	31 608	47 328	4 427	10,3	-4 142	-8,0	-11,6
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	32 082	48 117	4 655	10,7	-4 383	-8,3	-12,0
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	32 563	48 918	4 888	11,1	-4 630	-8,6	-12,4
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	33 052	49 735	5 126	11,5	-4 884	-8,9	-12,9
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	33 547	50 563	5 368	11,9	-5 148	-9,2	-13,3
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	34 049	51 405	5 614	12,3	-5 420	-9,5	-13,7
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	34 561	52 265	5 867	12,6	-5 696	-9,8	-14,1
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	35 079	53 137	6 124	13,0	-5 984	-10,1	-14,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	16,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	1 862
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	2 363
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	13 408	20 379	35	0,2	-1 520	-6,9	-10,2
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	13 640	20 751	70	0,3	-1 587	-7,1	-10,4
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	13 877	21 130	106	0,5	-1 655	-7,3	-10,7
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	14 118	21 516	142	0,7	-1 725	-7,4	-10,9
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	14 364	21 910	179	0,8	-1 796	-7,6	-11,1
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	14 614	22 311	216	1,0	-1 869	-7,7	-11,3
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	14 869	22 720	253	1,1	-1 944	-7,9	-11,6
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	15 129	23 137	291	1,3	-2 020	-8,0	-11,8
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	15 393	23 561	329	1,4	-2 098	-8,2	-12,0
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	15 663	23 994	368	1,6	-2 177	-8,3	-12,2
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	15 937	24 435	407	1,7	-2 259	-8,5	-12,4
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	16 216	24 884	446	1,8	-2 343	-8,6	-12,6
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	16 500	25 341	485	2,0	-2 430	-8,8	-12,8
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	16 790	25 808	525	2,1	-2 518	-8,9	-13,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 7,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 9 900
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 12 291

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	14 413	22 099	93	0,4	-2 328	-9,5	-13,9
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	14 607	22 447	187	0,8	-2 468	-9,9	-14,5
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	14 804	22 801	282	1,3	-2 612	-10,3	-15,0
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	15 004	23 161	378	1,7	-2 760	-10,6	-15,5
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	15 207	23 527	474	2,1	-2 913	-11,0	-16,1
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	15 414	23 900	572	2,5	-3 069	-11,4	-16,6
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	15 623	24 279	670	2,8	-3 229	-11,7	-17,1
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	15 836	24 665	770	3,2	-3 393	-12,1	-17,6
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	16 051	25 057	870	3,6	-3 562	-12,4	-18,2
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	16 271	25 457	972	4,0	-3 735	-12,8	-18,7
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	16 493	25 862	1 074	4,3	-3 913	-13,1	-19,2
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	16 719	26 276	1 178	4,7	-4 094	-13,5	-19,7
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	16 948	26 696	1 282	5,0	-4 281	-13,8	-20,2
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	17 181	27 124	1 388	5,4	-4 472	-14,2	-20,7
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	17 417	27 559	1 494	5,7	-4 669	-14,5	-21,1
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	17 658	28 003	1 602	6,1	-4 870	-14,8	-21,6
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	17 902	28 454	1 711	6,4	-5 076	-15,1	-22,1
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	18 150	28 913	1 821	6,7	-5 288	-15,5	-22,6
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	18 402	29 380	1 932	7,0	-5 505	-15,8	-23,0
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	18 659	29 856	2 045	7,4	-5 726	-16,1	-23,5
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	18 918	30 339	2 158	7,7	-5 955	-16,4	-23,9
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	19 182	30 832	2 273	8,0	-6 188	-16,7	-24,4
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	19 450	31 333	2 389	8,3	-6 427	-17,0	-24,8

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2008
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 48 100 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 8,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 19 197
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 22 509

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 291	31 870	164	0,5	-240	-0,7	-1,0
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	24 534	32 265	329	1,0	-488	-1,5	-2,0
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	24 780	32 665	496	1,5	-742	-2,2	-2,9
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	25 028	33 071	665	2,1	-1 004	-2,9	-3,9
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	17 847	26 051	835	3,3	-1 275	-4,7	-6,7
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	18 025	26 393	956	3,8	-1 479	-5,3	-7,6
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	18 206	26 741	1 079	4,2	-1 687	-5,9	-8,5
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	18 388	27 094	1 202	4,6	-1 903	-6,6	-9,4
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	18 571	27 451	1 327	5,1	-2 125	-7,2	-10,3
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	18 756	27 814	1 453	5,5	-2 354	-7,8	-11,2
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	18 944	28 183	1 581	5,9	-2 588	-8,4	-12,0
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	19 133	28 557	1 709	6,4	-2 829	-9,0	-12,9
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	19 324	28 936	1 839	6,8	-3 077	-9,6	-13,7
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	19 517	29 321	1 970	7,2	-3 332	-10,2	-14,6
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	19 712	29 712	2 103	7,6	-3 594	-10,8	-15,4
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	19 909	30 109	2 237	8,0	-3 863	-11,4	-16,3
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	20 108	30 512	2 373	8,4	-4 139	-11,9	-17,1
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	20 309	30 922	2 510	8,8	-4 424	-12,5	-17,9
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	20 512	31 337	2 648	9,2	-4 715	-13,1	-18,7
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	20 718	31 759	2 788	9,6	-5 014	-13,6	-19,5
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	20 925	32 187	2 929	10,0	-5 322	-14,2	-20,3
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	21 135	32 622	3 072	10,4	-5 637	-14,7	-21,1
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	21 347	33 064	3 216	10,8	-5 960	-15,3	-21,8
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	21 562	33 513	3 362	11,2	-6 292	-15,8	-22,6
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	21 778	33 969	3 509	11,5	-6 634	-16,3	-23,3
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	21 996	34 430	3 657	11,9	-6 985	-16,9	-24,1
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	22 217	34 900	3 807	12,2	-7 344	-17,4	-24,8
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	22 439	35 376	3 958	12,6	-7 713	-17,9	-25,6
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	22 663	35 858	4 110	12,9	-8 092	-18,4	-26,3
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	22 890	36 349	4 264	13,3	-8 479	-18,9	-27,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 8,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 9 132
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 10 543

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	28 987	38 197	92	0,2	-287	-0,7	-1,0
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 277	38 671	185	0,5	-582	-1,5	-1,9
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	29 570	39 152	279	0,7	-886	-2,2	-2,9
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	29 866	39 640	374	1,0	-1 199	-2,9	-3,9
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	21 136	31 105	470	1,5	-1 521	-4,7	-6,7
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	21 348	31 517	538	1,7	-1 762	-5,3	-7,6
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	21 562	31 934	607	1,9	-2 011	-5,9	-8,5
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	21 777	32 356	676	2,1	-2 267	-6,5	-9,4
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	21 994	32 785	745	2,3	-2 531	-7,2	-10,3
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	22 213	33 220	815	2,5	-2 802	-7,8	-11,2
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	22 435	33 662	886	2,7	-3 080	-8,4	-12,1
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	22 659	34 110	957	2,9	-3 366	-9,0	-12,9
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	22 885	34 565	1 029	3,1	-3 661	-9,6	-13,8
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	23 115	35 029	1 103	3,3	-3 962	-10,2	-14,6
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	23 346	35 498	1 177	3,4	-4 272	-10,7	-15,5
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	23 580	35 975	1 252	3,6	-4 590	-11,3	-16,3
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	23 816	36 459	1 328	3,8	-4 917	-11,9	-17,1
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	24 054	36 950	1 404	3,9	-5 254	-12,4	-17,9
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	24 294	37 448	1 481	4,1	-5 599	-13,0	-18,7
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	24 537	37 954	1 559	4,3	-5 955	-13,6	-19,5
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	24 782	38 467	1 637	4,4	-6 320	-14,1	-20,3
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	25 030	38 989	1 716	4,6	-6 694	-14,7	-21,1
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	25 280	39 518	1 796	4,8	-7 078	-15,2	-21,9
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	25 532	40 055	1 876	4,9	-7 473	-15,7	-22,6
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	25 788	40 602	1 958	5,1	-7 877	-16,2	-23,4
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	26 046	41 156	2 041	5,2	-8 291	-16,8	-24,1
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	26 306	41 718	2 124	5,4	-8 717	-17,3	-24,9
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	26 569	42 289	2 208	5,5	-9 155	-17,8	-25,6
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	26 835	42 870	2 293	5,7	-9 604	-18,3	-26,4
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	27 103	43 458	2 379	5,8	-10 064	-18,8	-27,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	3 451
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	3 952
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO					PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 017	42 186	38	0,1	-317	-0,7	-1,0
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 337	42 709	76	0,2	-644	-1,5	-2,0
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	32 661	43 240	115	0,3	-979	-2,2	-2,9
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	32 987	43 778	154	0,4	-1 326	-2,9	-3,9
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	23 348	34 355	194	0,6	-1 682	-4,7	-6,7
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	23 581	34 808	222	0,6	-1 950	-5,3	-7,6
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	23 816	35 267	250	0,7	-2 226	-5,9	-8,5
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	24 054	35 734	279	0,8	-2 508	-6,6	-9,4
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	24 295	36 209	308	0,9	-2 799	-7,2	-10,3
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	24 539	36 691	338	0,9	-3 097	-7,8	-11,2
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	24 784	37 179	367	1,0	-3 405	-8,4	-12,1
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	25 031	37 674	396	1,1	-3 722	-9,0	-12,9
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	25 281	38 177	426	1,1	-4 048	-9,6	-13,8
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	25 533	38 687	456	1,2	-4 382	-10,2	-14,6
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	25 789	39 206	487	1,3	-4 723	-10,8	-15,5
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	26 047	39 732	518	1,3	-5 075	-11,3	-16,3
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	26 308	40 267	550	1,4	-5 436	-11,9	-17,1
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	26 571	40 809	582	1,4	-5 808	-12,5	-17,9
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	26 837	41 360	614	1,5	-6 190	-13,0	-18,7
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	27 105	41 919	646	1,6	-6 582	-13,6	-19,5
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	27 375	42 485	678	1,6	-6 986	-14,1	-20,3
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	27 649	43 061	711	1,7	-7 399	-14,7	-21,1
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	27 925	43 645	744	1,7	-7 825	-15,2	-21,9
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	28 205	44 240	778	1,8	-8 260	-15,7	-22,7
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	28 487	44 842	812	1,8	-8 706	-16,3	-23,4
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	28 772	45 455	846	1,9	-9 164	-16,8	-24,2
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	29 059	46 075	880	1,9	-9 636	-17,3	-24,9
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	29 350	46 706	915	2,0	-10 119	-17,8	-25,6
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	29 644	47 348	950	2,0	-10 613	-18,3	-26,4
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	29 941	47 999	986	2,1	-11 122	-18,8	-27,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	16,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	15 998
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	21 324
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	14 928	21 899	1 555	7,6	0	0,0	0,0
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	15 227	22 338	1 657	8,0	0	0,0	0,0
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	15 532	22 785	1 761	8,4	0	0,0	0,0
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	15 843	23 241	1 867	8,7	0	0,0	0,0
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	16 160	23 706	1 975	9,1	0	0,0	0,0
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	16 483	24 180	2 085	9,4	0	0,0	0,0
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	16 813	24 664	2 197	9,8	0	0,0	0,0
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	17 149	25 157	2 311	10,1	0	0,0	0,0
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	17 491	25 659	2 427	10,4	0	0,0	0,0
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	17 840	26 171	2 545	10,8	0	0,0	0,0
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	18 196	26 694	2 666	11,1	0	0,0	0,0
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	18 559	27 227	2 789	11,4	0	0,0	0,0
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	18 930	27 771	2 915	11,7	0	0,0	0,0
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	19 308	28 326	3 043	12,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2000		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	39 300 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	7,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	50 058
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	61 075
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	16 741	24 427	2 421	11,0	0	0,0	0,0
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	17 075	24 915	2 655	11,9	0	0,0	0,0
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	17 416	25 413	2 894	12,9	0	0,0	0,0
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	17 764	25 921	3 138	13,8	0	0,0	0,0
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	18 120	26 440	3 387	14,7	0	0,0	0,0
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	18 483	26 969	3 641	15,6	0	0,0	0,0
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	18 852	27 508	3 899	16,5	0	0,0	0,0
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	19 229	28 058	4 163	17,4	0	0,0	0,0
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	19 613	28 619	4 432	18,3	0	0,0	0,0
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	20 006	29 192	4 707	19,2	0	0,0	0,0
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	20 406	29 775	4 987	20,1	0	0,0	0,0
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	20 813	30 370	5 272	21,0	0	0,0	0,0
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	21 229	30 977	5 563	21,9	0	0,0	0,0
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	21 653	31 596	5 860	22,8	0	0,0	0,0
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	22 086	32 228	6 163	23,6	0	0,0	0,0
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	22 528	32 873	6 472	24,5	0	0,0	0,0
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	22 978	33 530	6 787	25,4	0	0,0	0,0
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	23 438	34 201	7 109	26,2	0	0,0	0,0
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	23 907	34 885	7 437	27,1	0	0,0	0,0
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	24 385	35 582	7 771	27,9	0	0,0	0,0
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	24 873	36 294	8 113	28,8	0	0,0	0,0
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	25 370	37 020	8 461	29,6	0	0,0	0,0
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	25 877	37 760	8 816	30,5	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	52 631
Années à TAIR - 3 % :	17,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	61 712
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 531	32 110	404	1,3	0	0,0	0,0
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	25 022	32 753	817	2,6	0	0,0	0,0
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	25 522	33 407	1 238	3,8	0	0,0	0,0
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	26 032	34 075	1 669	5,2	0	0,0	0,0
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	19 122	27 326	2 110	8,4	0	0,0	0,0
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	19 504	27 872	2 435	9,6	0	0,0	0,0
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	19 893	28 428	2 766	10,8	0	0,0	0,0
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	20 291	28 997	3 105	12,0	0	0,0	0,0
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	20 696	29 576	3 452	13,2	0	0,0	0,0
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	21 110	30 168	3 807	14,4	0	0,0	0,0
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	21 532	30 771	4 169	15,7	0	0,0	0,0
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	21 962	31 386	4 538	16,9	0	0,0	0,0
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	22 401	32 013	4 916	18,1	0	0,0	0,0
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	22 849	32 653	5 302	19,4	0	0,0	0,0
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	23 306	33 306	5 697	20,6	0	0,0	0,0
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	23 772	33 972	6 100	21,9	0	0,0	0,0
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	24 247	34 651	6 512	23,1	0	0,0	0,0
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	24 733	35 346	6 934	24,4	0	0,0	0,0
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	25 227	36 052	7 363	25,7	0	0,0	0,0
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	25 732	36 773	7 802	26,9	0	0,0	0,0
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	26 247	37 509	8 251	28,2	0	0,0	0,0
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	26 772	38 259	8 709	29,5	0	0,0	0,0
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	27 307	39 024	9 176	30,7	0	0,0	0,0
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	27 854	39 805	9 654	32,0	0	0,0	0,0
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	28 412	40 603	10 143	33,3	0	0,0	0,0
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	28 981	41 415	10 642	34,6	0	0,0	0,0
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	29 561	42 244	11 151	35,9	0	0,0	0,0
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	30 152	43 089	11 671	37,1	0	0,0	0,0
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	30 755	43 950	12 202	38,4	0	0,0	0,0
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	31 369	44 828	12 743	39,7	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	42 955
Années à TAIR - 3 % :	8,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	49 542
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	29 274	38 484	379	1,0	0	0,0	0,0
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 859	39 253	767	2,0	0	0,0	0,0
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	30 456	40 038	1 165	3,0	0	0,0	0,0
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	31 065	40 839	1 573	4,0	0	0,0	0,0
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	22 657	32 626	1 991	6,5	0	0,0	0,0
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	23 110	33 279	2 300	7,4	0	0,0	0,0
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	23 573	33 945	2 618	8,4	0	0,0	0,0
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	24 044	34 623	2 943	9,3	0	0,0	0,0
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	24 525	35 316	3 276	10,2	0	0,0	0,0
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	25 015	36 022	3 617	11,2	0	0,0	0,0
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	25 515	36 742	3 966	12,1	0	0,0	0,0
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	26 025	37 476	4 323	13,0	0	0,0	0,0
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	26 546	38 226	4 690	14,0	0	0,0	0,0
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	27 077	38 991	5 065	14,9	0	0,0	0,0
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	27 618	39 770	5 449	15,9	0	0,0	0,0
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	28 170	40 565	5 842	16,8	0	0,0	0,0
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	28 733	41 376	6 245	17,8	0	0,0	0,0
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	29 308	42 204	6 658	18,7	0	0,0	0,0
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	29 893	43 047	7 080	19,7	0	0,0	0,0
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	30 492	43 909	7 514	20,6	0	0,0	0,0
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	31 102	44 787	7 957	21,6	0	0,0	0,0
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	31 724	45 683	8 410	22,6	0	0,0	0,0
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	32 358	46 596	8 874	23,5	0	0,0	0,0
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	33 005	47 528	9 349	24,5	0	0,0	0,0
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	33 665	48 479	9 835	25,5	0	0,0	0,0
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	34 337	49 447	10 332	26,4	0	0,0	0,0
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	35 023	50 435	10 841	27,4	0	0,0	0,0
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	35 724	51 444	11 363	28,4	0	0,0	0,0
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	36 439	52 474	11 897	29,3	0	0,0	0,0
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	37 167	53 522	12 443	30,3	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	37 628
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	43 004
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 334	42 503	355	0,8	0	0,0	0,0
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 981	43 353	720	1,7	0	0,0	0,0
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	33 640	44 219	1 094	2,5	0	0,0	0,0
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	34 313	45 104	1 480	3,4	0	0,0	0,0
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	25 030	36 037	1 876	5,5	0	0,0	0,0
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	25 531	36 758	2 172	6,3	0	0,0	0,0
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	26 042	37 493	2 476	7,1	0	0,0	0,0
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	26 562	38 242	2 787	7,9	0	0,0	0,0
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	27 094	39 008	3 107	8,7	0	0,0	0,0
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	27 636	39 788	3 435	9,4	0	0,0	0,0
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	28 189	40 584	3 772	10,2	0	0,0	0,0
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	28 753	41 396	4 118	11,0	0	0,0	0,0
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	29 329	42 225	4 474	11,9	0	0,0	0,0
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	29 915	43 069	4 838	12,7	0	0,0	0,0
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	30 512	43 929	5 210	13,5	0	0,0	0,0
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	31 122	44 807	5 593	14,3	0	0,0	0,0
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	31 744	45 703	5 986	15,1	0	0,0	0,0
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	32 379	46 617	6 390	15,9	0	0,0	0,0
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	33 027	47 550	6 804	16,7	0	0,0	0,0
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	33 687	48 501	7 228	17,5	0	0,0	0,0
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	34 361	49 471	7 664	18,3	0	0,0	0,0
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	35 048	50 460	8 110	19,1	0	0,0	0,0
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	35 750	51 470	8 569	20,0	0	0,0	0,0
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	36 465	52 500	9 038	20,8	0	0,0	0,0
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	37 193	53 548	9 518	21,6	0	0,0	0,0
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	37 936	54 619	10 010	22,4	0	0,0	0,0
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	38 695	55 711	10 516	23,3	0	0,0	0,0
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	39 469	56 825	11 034	24,1	0	0,0	0,0
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	40 257	57 961	11 563	24,9	0	0,0	0,0
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	41 063	59 121	12 108	25,8	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	16,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	10 880
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	14 535
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)		
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0		
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0		
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5		
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2		
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2		
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1		
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5		
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1		
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3		
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8		
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5		
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3		
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7		
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4		
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9		
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4		
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9		
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	14 443	21 414	1 070	5,3	-485	-2,2	-3,2		
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	14 709	21 820	1 139	5,5	-518	-2,3	-3,4		
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	14 980	22 233	1 209	5,8	-552	-2,4	-3,6		
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	15 256	22 654	1 280	6,0	-587	-2,5	-3,7		
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	15 537	23 083	1 352	6,2	-623	-2,6	-3,9		
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	15 823	23 520	1 425	6,4	-660	-2,7	-4,0		
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	16 115	23 966	1 499	6,7	-698	-2,8	-4,2		
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	16 412	24 420	1 574	6,9	-737	-2,9	-4,3		
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	16 715	24 883	1 651	7,1	-776	-3,0	-4,4		
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	17 023	25 354	1 728	7,3	-817	-3,1	-4,6		
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	17 337	25 835	1 807	7,5	-859	-3,2	-4,7		
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	17 657	26 325	1 887	7,7	-902	-3,3	-4,9		
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	17 983	26 824	1 968	7,9	-947	-3,4	-5,0		
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	18 315	27 333	2 050	8,1	-993	-3,5	-5,1		

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 7,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 35 454
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 43 286
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE			
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	16 088	23 774	1 768	8,0	-653	-2,7	-3,9
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	16 354	24 194	1 934	8,7	-721	-2,9	-4,2
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	16 624	24 621	2 102	9,3	-792	-3,1	-4,5
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	16 899	25 056	2 273	10,0	-865	-3,3	-4,9
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	17 179	25 499	2 446	10,6	-941	-3,6	-5,2
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	17 464	25 950	2 622	11,2	-1 019	-3,8	-5,5
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	17 754	26 410	2 801	11,9	-1 098	-4,0	-5,8
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	18 049	26 878	2 983	12,5	-1 180	-4,2	-6,1
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	18 349	27 355	3 168	13,1	-1 264	-4,4	-6,4
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	18 653	27 839	3 354	13,7	-1 353	-4,6	-6,8
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	18 962	28 331	3 543	14,3	-1 444	-4,8	-7,1
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	19 277	28 834	3 736	14,9	-1 536	-5,1	-7,4
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	19 598	29 346	3 932	15,5	-1 631	-5,3	-7,7
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	19 924	29 867	4 131	16,1	-1 729	-5,5	-8,0
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	20 255	30 397	4 332	16,6	-1 831	-5,7	-8,3
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	20 592	30 937	4 536	17,2	-1 936	-5,9	-8,6
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	20 935	31 487	4 744	17,7	-2 043	-6,1	-8,9
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	21 283	32 046	4 954	18,3	-2 155	-6,3	-9,2
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	21 638	32 616	5 168	18,8	-2 269	-6,5	-9,5
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	21 999	33 196	5 385	19,4	-2 386	-6,7	-9,8
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	22 365	33 786	5 605	19,9	-2 508	-6,9	-10,1
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	22 738	34 388	5 829	20,4	-2 632	-7,1	-10,4
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	23 116	34 999	6 055	20,9	-2 761	-7,3	-10,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	35 177
Années à TAIR - 3 % :	17,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	41 252
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)		
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0		
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 410	31 989	283	0,9	-121	-0,4	-0,5		
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	24 776	32 507	571	1,8	-246	-0,8	-1,0		
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	25 148	33 033	864	2,7	-374	-1,1	-1,5		
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	25 526	33 569	1 163	3,6	-506	-1,5	-1,9		
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	18 478	26 682	1 466	5,8	-644	-2,4	-3,4		
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	18 754	27 122	1 685	6,6	-750	-2,7	-3,8		
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	19 035	27 570	1 908	7,4	-858	-3,0	-4,3		
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	19 320	28 026	2 134	8,2	-971	-3,3	-4,8		
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	19 610	28 490	2 366	9,1	-1 086	-3,7	-5,2		
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	19 904	28 962	2 601	9,9	-1 206	-4,0	-5,7		
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	20 203	29 442	2 840	10,7	-1 329	-4,3	-6,2		
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	20 506	29 930	3 082	11,5	-1 456	-4,6	-6,6		
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	20 813	30 425	3 328	12,3	-1 588	-5,0	-7,1		
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	21 126	30 930	3 579	13,1	-1 723	-5,3	-7,5		
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	21 442	31 442	3 833	13,9	-1 864	-5,6	-8,0		
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	21 764	31 964	4 092	14,7	-2 008	-5,9	-8,4		
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	22 090	32 494	4 355	15,5	-2 157	-6,2	-8,9		
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	22 421	33 034	4 622	16,3	-2 312	-6,5	-9,3		
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	22 758	33 583	4 894	17,1	-2 469	-6,8	-9,8		
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	23 100	34 141	5 170	17,8	-2 632	-7,2	-10,2		
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	23 445	34 707	5 449	18,6	-2 802	-7,5	-10,7		
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	23 797	35 284	5 734	19,4	-2 975	-7,8	-11,1		
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	24 153	35 870	6 022	20,2	-3 154	-8,1	-11,6		
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	24 515	36 466	6 315	20,9	-3 339	-8,4	-12,0		
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	24 883	37 074	6 614	21,7	-3 529	-8,7	-12,4		
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	25 256	37 690	6 917	22,5	-3 725	-9,0	-12,9		
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	25 634	38 317	7 224	23,2	-3 927	-9,3	-13,3		
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	26 019	38 956	7 538	24,0	-4 133	-9,6	-13,7		
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	26 409	39 604	7 856	24,7	-4 346	-9,9	-14,1		
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	26 806	40 265	8 180	25,5	-4 563	-10,2	-14,5		

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	25 329
Années à TAIR - 3 % :	8,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	29 231
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	29 131	38 341	236	0,6	-143	-0,4	-0,5
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 568	38 962	476	1,2	-291	-0,7	-1,0
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	30 012	39 594	721	1,9	-444	-1,1	-1,5
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	30 462	40 236	970	2,5	-603	-1,5	-1,9
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	21 890	31 859	1 224	4,0	-767	-2,4	-3,4
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	22 218	32 387	1 408	4,5	-892	-2,7	-3,9
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	22 552	32 924	1 597	5,1	-1 021	-3,0	-4,3
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	22 890	33 469	1 789	5,6	-1 154	-3,3	-4,8
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	23 234	34 025	1 985	6,2	-1 291	-3,7	-5,3
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	23 583	34 590	2 185	6,7	-1 432	-4,0	-5,7
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	23 937	35 164	2 388	7,3	-1 578	-4,3	-6,2
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	24 296	35 747	2 594	7,8	-1 729	-4,6	-6,6
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	24 661	36 341	2 805	8,4	-1 885	-4,9	-7,1
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	25 030	36 944	3 018	8,9	-2 047	-5,2	-7,6
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	25 406	37 558	3 237	9,4	-2 212	-5,6	-8,0
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	25 787	38 182	3 459	10,0	-2 383	-5,9	-8,5
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	26 175	38 818	3 687	10,5	-2 558	-6,2	-8,9
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	26 567	39 463	3 917	11,0	-2 741	-6,5	-9,4
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	26 965	40 119	4 152	11,5	-2 928	-6,8	-9,8
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	27 370	40 787	4 392	12,1	-3 122	-7,1	-10,2
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	27 781	41 466	4 636	12,6	-3 321	-7,4	-10,7
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	28 197	42 156	4 883	13,1	-3 527	-7,7	-11,1
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	28 619	42 857	5 135	13,6	-3 739	-8,0	-11,6
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	29 048	43 571	5 392	14,1	-3 957	-8,3	-12,0
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	29 483	44 297	5 653	14,6	-4 182	-8,6	-12,4
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	29 926	45 036	5 921	15,1	-4 411	-8,9	-12,8
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	30 375	45 787	6 193	15,6	-4 648	-9,2	-13,3
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	30 831	46 551	6 470	16,1	-4 893	-9,5	-13,7
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	31 293	47 328	6 751	16,6	-5 146	-9,8	-14,1
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	31 762	48 117	7 038	17,1	-5 405	-10,1	-14,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2022
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 63 400 \$
 Service crédité : 25 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 3,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 22,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 19 774
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 22 618

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT		
REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE			
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 175	42 344	196	0,5	-159	-0,4	-0,5
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 658	43 030	397	0,9	-323	-0,7	-1,0
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	33 148	43 727	602	1,4	-492	-1,1	-1,5
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	33 646	44 437	813	1,9	-667	-1,5	-1,9
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	24 182	35 189	1 028	3,0	-848	-2,4	-3,4
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	24 544	35 771	1 185	3,4	-987	-2,7	-3,9
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	24 912	36 363	1 346	3,8	-1 130	-3,0	-4,3
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	25 285	36 965	1 510	4,3	-1 277	-3,3	-4,8
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	25 663	37 577	1 676	4,7	-1 431	-3,7	-5,3
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	26 047	38 199	1 846	5,1	-1 589	-4,0	-5,7
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	26 438	38 833	2 021	5,5	-1 751	-4,3	-6,2
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	26 834	39 477	2 199	5,9	-1 919	-4,6	-6,7
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	27 236	40 132	2 381	6,3	-2 093	-5,0	-7,1
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	27 645	40 799	2 568	6,7	-2 270	-5,3	-7,6
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	28 059	41 476	2 757	7,1	-2 453	-5,6	-8,0
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	28 479	42 164	2 950	7,5	-2 643	-5,9	-8,5
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	28 906	42 865	3 148	7,9	-2 838	-6,2	-8,9
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	29 340	43 578	3 351	8,3	-3 039	-6,5	-9,4
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	29 780	44 303	3 557	8,7	-3 247	-6,8	-9,8
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	30 227	45 041	3 768	9,1	-3 460	-7,1	-10,3
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	30 681	45 791	3 984	9,5	-3 680	-7,4	-10,7
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	31 141	46 553	4 203	9,9	-3 907	-7,7	-11,1
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	31 608	47 328	4 427	10,3	-4 142	-8,0	-11,6
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	32 082	48 117	4 655	10,7	-4 383	-8,3	-12,0
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	32 563	48 918	4 888	11,1	-4 630	-8,6	-12,4
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	33 052	49 735	5 126	11,5	-4 884	-8,9	-12,9
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	33 547	50 563	5 368	11,9	-5 148	-9,2	-13,3
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	34 049	51 405	5 614	12,3	-5 420	-9,5	-13,7
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	34 561	52 265	5 867	12,6	-5 696	-9,8	-14,1
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	35 079	53 137	6 124	13,0	-5 984	-10,1	-14,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 25 ans (avec 30 ans de service admissible)
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 25,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	10 200	2 324	12 524	10 200	12 524	10 200	12 524	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	11 342	2 584	13 926	11 342	13 926	11 342	13 926	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	12 102	2 757	14 859	12 102	14 859	12 102	14 859	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	12 634	2 879	15 513	12 634	15 513	12 634	15 513	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	13 139	2 994	16 133	13 139	16 133	13 139	16 133	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	12 144	3 117	15 261	12 144	15 261	12 144	15 261	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	12 679	3 254	15 933	12 679	15 933	12 679	15 933	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	13 198	3 387	16 585	13 198	16 585	13 198	16 585	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	13 832	3 550	17 382	13 832	17 382	13 832	17 382	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	14 496	3 720	18 216	14 496	18 216	14 496	18 216	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	15 337	3 936	19 273	15 337	19 273	15 337	19 273	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	15 613	4 007	19 620	15 613	19 620	15 613	19 620	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	15 910	4 083	19 993	15 910	19 993	15 910	19 993	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	16 276	4 177	20 453	16 276	20 453	16 276	20 453	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	16 520	4 239	20 759	16 520	20 759	16 520	20 759	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	16 834	4 320	21 154	16 834	21 154	16 834	21 154	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	16 986	4 359	21 345	16 986	21 345	16 986	21 345	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	17 258	4 429	21 687	17 258	21 687	17 258	21 687	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	17 690	4 539	22 229	17 690	22 229	17 690	22 229	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	18 221	4 676	22 897	18 221	22 897	18 221	22 897	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	18 512	4 750	23 262	18 512	23 262	18 512	23 262	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	19 104	4 902	24 006	19 104	24 006	19 104	24 006	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	19 429	4 986	24 415	19 429	24 415	19 429	24 415	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	19 876	5 100	24 976	19 876	24 976	19 876	24 976	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	20 293	5 207	25 500	20 293	25 500	20 293	25 500	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	20 699	5 312	26 011	20 699	26 011	20 699	26 011	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	21 113	5 418	26 531	21 113	26 531	21 113	26 531	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	21 536	5 526	27 062	21 536	27 062	21 536	27 062	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	21 967	5 637	27 604	21 967	27 604	21 967	27 604	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	22 407	5 749	28 156	22 407	28 156	22 407	28 156	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	25 ans (avec 30 ans de service admissible)		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	16,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	6 389
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	8 548
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	14 800	4 883	19 683	14 800	19 683	14 800	19 683	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	15 508	5 166	20 674	15 659	20 825	15 508	20 674	0	0,0	-151	-0,7	-1,0
1993	3	62	1,8	15 694	5 259	20 953	15 941	21 200	15 694	20 953	0	0,0	-247	-1,2	-1,5
1994	4	63	1,9	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1995	5	64	0,0	15 894	5 359	21 253	16 244	21 603	15 894	21 253	0	0,0	-350	-1,6	-2,2
1996	6	65	2,3	11 259	5 482	16 741	11 736	17 218	11 259	16 741	0	0,0	-477	-2,8	-4,1
1997	7	66	1,5	11 376	5 564	16 940	11 913	17 477	11 376	16 940	0	0,0	-537	-3,1	-4,5
1998	8	67	1,9	11 526	5 670	17 196	12 140	17 810	11 526	17 196	0	0,0	-614	-3,4	-5,1
1999	9	68	0,9	11 598	5 721	17 319	12 250	17 971	11 598	17 319	0	0,0	-652	-3,6	-5,3
2000	10	69	1,6	11 727	5 812	17 539	12 445	18 257	11 727	17 539	0	0,0	-718	-3,9	-5,8
2001	11	70	2,5	11 933	5 958	17 891	12 757	18 715	11 933	17 891	0	0,0	-824	-4,4	-6,5
2002	12	71	3,0	12 186	6 136	18 322	13 140	19 276	12 186	18 322	0	0,0	-954	-4,9	-7,3
2003	13	72	1,6	12 324	6 235	18 559	13 349	19 584	12 324	18 559	0	0,0	-1 025	-5,2	-7,7
2004	14	73	3,2	12 613	6 434	19 047	13 777	20 211	12 613	19 047	0	0,0	-1 164	-5,8	-8,4
2005	15	74	1,7	12 768	6 543	19 311	14 012	20 555	12 768	19 311	0	0,0	-1 244	-6,1	-8,9
2006	16	75	2,3	12 981	6 694	19 675	14 334	21 028	12 981	19 675	0	0,0	-1 353	-6,4	-9,4
2007	17	76	2,1	13 179	6 835	20 014	14 634	21 469	13 179	20 014	0	0,0	-1 455	-6,8	-9,9
2008	18	77	2,0	13 373	6 971	20 344	14 928	21 899	14 001	20 972	628	3,1	-927	-4,2	-6,2
2009	19	78	2,0	13 570	7 111	20 681	15 227	22 338	14 239	21 350	669	3,2	-988	-4,4	-6,5
2010	20	79	2,0	13 771	7 253	21 024	15 532	22 785	14 482	21 735	711	3,4	-1 050	-4,6	-6,8
2011	21	80	2,0	13 976	7 398	21 374	15 843	23 241	14 729	22 127	753	3,5	-1 114	-4,8	-7,0
2012	22	81	2,0	14 185	7 546	21 731	16 160	23 706	14 981	22 527	796	3,7	-1 179	-5,0	-7,3
2013	23	82	2,0	14 398	7 697	22 095	16 483	24 180	15 238	22 935	840	3,8	-1 245	-5,1	-7,6
2014	24	83	2,0	14 616	7 851	22 467	16 813	24 664	15 499	23 350	883	3,9	-1 314	-5,3	-7,8
2015	25	84	2,0	14 838	8 008	22 846	17 149	25 157	15 765	23 773	927	4,1	-1 384	-5,5	-8,1
2016	26	85	2,0	15 064	8 168	23 232	17 491	25 659	16 036	24 204	972	4,2	-1 455	-5,7	-8,3
2017	27	86	2,0	15 295	8 331	23 626	17 840	26 171	16 312	24 643	1 017	4,3	-1 528	-5,8	-8,6
2018	28	87	2,0	15 530	8 498	24 028	18 196	26 694	16 593	25 091	1 063	4,4	-1 603	-6,0	-8,8
2019	29	88	2,0	15 770	8 668	24 438	18 559	27 227	16 879	25 547	1 109	4,5	-1 680	-6,2	-9,1
2020	30	89	2,0	16 015	8 841	24 856	18 930	27 771	17 170	26 011	1 155	4,6	-1 760	-6,3	-9,3
2021	31	90	2,0	16 265	9 018	25 283	19 308	28 326	17 467	26 485	1 202	4,8	-1 841	-6,5	-9,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2000		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	39 300 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	7,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	22 297
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	27 236
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	19 650	6 409	26 059	19 650	26 059	19 650	26 059	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	19 797	6 569	26 366	20 141	26 710	19 797	26 366	0	0,0	-344	-1,3	-1,7
2002	3	62	3,0	19 978	6 766	26 744	20 745	27 511	19 978	26 744	0	0,0	-767	-2,8	-3,7
2003	4	63	1,6	20 078	6 874	26 952	21 077	27 951	20 078	26 952	0	0,0	-999	-3,6	-4,7
2004	5	64	3,2	20 308	7 094	27 402	21 751	28 845	20 308	27 402	0	0,0	-1 443	-5,0	-6,6
2005	6	65	1,7	14 010	7 215	21 225	15 712	22 927	14 010	21 225	0	0,0	-1 702	-7,4	-10,8
2006	7	66	2,3	14 119	7 381	21 500	16 074	23 455	14 119	21 500	0	0,0	-1 955	-8,3	-12,2
2007	8	67	2,1	14 221	7 536	21 757	16 413	23 949	14 221	21 757	0	0,0	-2 192	-9,2	-13,4
2008	9	68	2,0	14 320	7 686	22 006	16 741	24 427	15 463	23 149	1 143	5,2	-1 278	-5,2	-7,6
2009	10	69	2,0	14 420	7 840	22 260	17 075	24 915	15 668	23 508	1 248	5,6	-1 407	-5,6	-8,2
2010	11	70	2,0	14 522	7 997	22 519	17 416	25 413	15 875	23 872	1 353	6,0	-1 541	-6,1	-8,8
2011	12	71	2,0	14 626	8 157	22 783	17 764	25 921	16 086	24 243	1 460	6,4	-1 678	-6,5	-9,4
2012	13	72	2,0	14 733	8 320	23 053	18 120	26 440	16 300	24 620	1 567	6,8	-1 820	-6,9	-10,0
2013	14	73	2,0	14 842	8 486	23 328	18 483	26 969	16 518	25 004	1 676	7,2	-1 965	-7,3	-10,6
2014	15	74	2,0	14 953	8 656	23 609	18 852	27 508	16 738	25 394	1 785	7,6	-2 114	-7,7	-11,2
2015	16	75	2,0	15 066	8 829	23 895	19 229	28 058	16 962	25 791	1 896	7,9	-2 267	-8,1	-11,8
2016	17	76	2,0	15 181	9 006	24 187	19 613	28 619	17 189	26 195	2 008	8,3	-2 424	-8,5	-12,4
2017	18	77	2,0	15 299	9 186	24 485	20 006	29 192	17 420	26 606	2 121	8,7	-2 586	-8,9	-12,9
2018	19	78	2,0	15 419	9 369	24 788	20 406	29 775	17 654	27 023	2 235	9,0	-2 752	-9,2	-13,5
2019	20	79	2,0	15 541	9 557	25 098	20 813	30 370	17 891	27 448	2 350	9,4	-2 922	-9,6	-14,0
2020	21	80	2,0	15 666	9 748	25 414	21 229	30 977	18 132	27 880	2 466	9,7	-3 097	-10,0	-14,6
2021	22	81	2,0	15 793	9 943	25 736	21 653	31 596	18 377	28 320	2 584	10,0	-3 276	-10,4	-15,1
2022	23	82	2,0	15 923	10 142	26 065	22 086	32 228	18 626	28 768	2 703	10,4	-3 460	-10,7	-15,7
2023	24	83	2,0	16 056	10 345	26 401	22 528	32 873	18 879	29 224	2 823	10,7	-3 649	-11,1	-16,2
2024	25	84	2,0	16 191	10 552	26 743	22 978	33 530	19 135	29 687	2 944	11,0	-3 843	-11,5	-16,7
2025	26	85	2,0	16 329	10 763	27 092	23 438	34 201	19 396	30 159	3 067	11,3	-4 042	-11,8	-17,2
2026	27	86	2,0	16 470	10 978	27 448	23 907	34 885	19 661	30 639	3 191	11,6	-4 246	-12,2	-17,8
2027	28	87	2,0	16 614	11 197	27 811	24 385	35 582	19 930	31 127	3 316	11,9	-4 455	-12,5	-18,3
2028	29	88	2,0	16 760	11 421	28 181	24 873	36 294	20 202	31 623	3 442	12,2	-4 671	-12,9	-18,8
2029	30	89	2,0	16 909	11 650	28 559	25 370	37 020	20 478	32 128	3 569	12,5	-4 892	-13,2	-19,3
2030	31	90	2,0	17 061	11 883	28 944	25 877	37 760	20 759	32 642	3 698	12,8	-5 118	-13,6	-19,8

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	19 197
Années à TAIR - 3 % :	17,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	22 509
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	24 050	7 431	31 481	24 050	31 481	24 050	31 481	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	24 127	7 579	31 706	24 531	32 110	24 291	31 870	164	0,5	-240	-0,7	-1,0
2010	3	62	2,0	24 205	7 731	31 936	25 022	32 753	24 534	32 265	329	1,0	-488	-1,5	-2,0
2011	4	63	2,0	24 284	7 885	32 169	25 522	33 407	24 780	32 665	496	1,5	-742	-2,2	-2,9
2012	5	64	2,0	24 363	8 043	32 406	26 032	34 075	25 028	33 071	665	2,1	-1 004	-2,9	-3,9
2013	6	65	2,0	17 012	8 204	25 216	19 122	27 326	17 847	26 051	835	3,3	-1 275	-4,7	-6,7
2014	7	66	2,0	17 069	8 368	25 437	19 504	27 872	18 025	26 393	956	3,8	-1 479	-5,3	-7,6
2015	8	67	2,0	17 127	8 535	25 662	19 893	28 428	18 206	26 741	1 079	4,2	-1 687	-5,9	-8,5
2016	9	68	2,0	17 186	8 706	25 892	20 291	28 997	18 388	27 094	1 202	4,6	-1 903	-6,6	-9,4
2017	10	69	2,0	17 244	8 880	26 124	20 696	29 576	18 571	27 451	1 327	5,1	-2 125	-7,2	-10,3
2018	11	70	2,0	17 303	9 058	26 361	21 110	30 168	18 756	27 814	1 453	5,5	-2 354	-7,8	-11,2
2019	12	71	2,0	17 363	9 239	26 602	21 532	30 771	18 944	28 183	1 581	5,9	-2 588	-8,4	-12,0
2020	13	72	2,0	17 424	9 424	26 848	21 962	31 386	19 133	28 557	1 709	6,4	-2 829	-9,0	-12,9
2021	14	73	2,0	17 485	9 612	27 097	22 401	32 013	19 324	28 936	1 839	6,8	-3 077	-9,6	-13,7
2022	15	74	2,0	17 547	9 804	27 351	22 849	32 653	19 517	29 321	1 970	7,2	-3 332	-10,2	-14,6
2023	16	75	2,0	17 609	10 000	27 609	23 306	33 306	19 712	29 712	2 103	7,6	-3 594	-10,8	-15,4
2024	17	76	2,0	17 672	10 200	27 872	23 772	33 972	19 909	30 109	2 237	8,0	-3 863	-11,4	-16,3
2025	18	77	2,0	17 735	10 404	28 139	24 247	34 651	20 108	30 512	2 373	8,4	-4 139	-11,9	-17,1
2026	19	78	2,0	17 799	10 613	28 412	24 733	35 346	20 309	30 922	2 510	8,8	-4 424	-12,5	-17,9
2027	20	79	2,0	17 864	10 825	28 689	25 227	36 052	20 512	31 337	2 648	9,2	-4 715	-13,1	-18,7
2028	21	80	2,0	17 930	11 041	28 971	25 732	36 773	20 718	31 759	2 788	9,6	-5 014	-13,6	-19,5
2029	22	81	2,0	17 996	11 262	29 258	26 247	37 509	20 925	32 187	2 929	10,0	-5 322	-14,2	-20,3
2030	23	82	2,0	18 063	11 487	29 550	26 772	38 259	21 135	32 622	3 072	10,4	-5 637	-14,7	-21,1
2031	24	83	2,0	18 131	11 717	29 848	27 307	39 024	21 347	33 064	3 216	10,8	-5 960	-15,3	-21,8
2032	25	84	2,0	18 200	11 951	30 151	27 854	39 805	21 562	33 513	3 362	11,2	-6 292	-15,8	-22,6
2033	26	85	2,0	18 269	12 191	30 460	28 412	40 603	21 778	33 969	3 509	11,5	-6 634	-16,3	-23,3
2034	27	86	2,0	18 339	12 434	30 773	28 981	41 415	21 996	34 430	3 657	11,9	-6 985	-16,9	-24,1
2035	28	87	2,0	18 410	12 683	31 093	29 561	42 244	22 217	34 900	3 807	12,2	-7 344	-17,4	-24,8
2036	29	88	2,0	18 481	12 937	31 418	30 152	43 089	22 439	35 376	3 958	12,6	-7 713	-17,9	-25,6
2037	30	89	2,0	18 553	13 195	31 748	30 755	43 950	22 663	35 858	4 110	12,9	-8 092	-18,4	-26,3
2038	31	90	2,0	18 626	13 459	32 085	31 369	44 828	22 890	36 349	4 264	13,3	-8 479	-18,9	-27,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017	
Âge à la retraite :	60 ans	
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$	
Service crédité :	25 ans	
Années coordonnées :	25,0 ans	
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 9 132
Années à TAIR - 3 % :	8,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 10 543
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans	

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	28 700	9 029	37 729	28 700	37 729	28 700	37 729	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	28 895	9 210	38 105	29 274	38 484	28 987	38 197	92	0,2	-287	-0,7	-1,0
2019	3	62	2,0	29 092	9 394	38 486	29 859	39 253	29 277	38 671	185	0,5	-582	-1,5	-1,9
2020	4	63	2,0	29 291	9 582	38 873	30 456	40 038	29 570	39 152	279	0,7	-886	-2,2	-2,9
2021	5	64	2,0	29 492	9 774	39 266	31 065	40 839	29 866	39 640	374	1,0	-1 199	-2,9	-3,9
2022	6	65	2,0	20 666	9 969	30 635	22 657	32 626	21 136	31 105	470	1,5	-1 521	-4,7	-6,7
2023	7	66	2,0	20 810	10 169	30 979	23 110	33 279	21 348	31 517	538	1,7	-1 762	-5,3	-7,6
2024	8	67	2,0	20 955	10 372	31 327	23 573	33 945	21 562	31 934	607	1,9	-2 011	-5,9	-8,5
2025	9	68	2,0	21 101	10 579	31 680	24 044	34 623	21 777	32 356	676	2,1	-2 267	-6,5	-9,4
2026	10	69	2,0	21 249	10 791	32 040	24 525	35 316	21 994	32 785	745	2,3	-2 531	-7,2	-10,3
2027	11	70	2,0	21 398	11 007	32 405	25 015	36 022	22 213	33 220	815	2,5	-2 802	-7,8	-11,2
2028	12	71	2,0	21 549	11 227	32 776	25 515	36 742	22 435	33 662	886	2,7	-3 080	-8,4	-12,1
2029	13	72	2,0	21 702	11 451	33 153	26 025	37 476	22 659	34 110	957	2,9	-3 366	-9,0	-12,9
2030	14	73	2,0	21 856	11 680	33 536	26 546	38 226	22 885	34 565	1 029	3,1	-3 661	-9,6	-13,8
2031	15	74	2,0	22 012	11 914	33 926	27 077	38 991	23 115	35 029	1 103	3,3	-3 962	-10,2	-14,6
2032	16	75	2,0	22 169	12 152	34 321	27 618	39 770	23 346	35 498	1 177	3,4	-4 272	-10,7	-15,5
2033	17	76	2,0	22 328	12 395	34 723	28 170	40 565	23 580	35 975	1 252	3,6	-4 590	-11,3	-16,3
2034	18	77	2,0	22 488	12 643	35 131	28 733	41 376	23 816	36 459	1 328	3,8	-4 917	-11,9	-17,1
2035	19	78	2,0	22 650	12 896	35 546	29 308	42 204	24 054	36 950	1 404	3,9	-5 254	-12,4	-17,9
2036	20	79	2,0	22 813	13 154	35 967	29 893	43 047	24 294	37 448	1 481	4,1	-5 599	-13,0	-18,7
2037	21	80	2,0	22 978	13 417	36 395	30 492	43 909	24 537	37 954	1 559	4,3	-5 955	-13,6	-19,5
2038	22	81	2,0	23 145	13 685	36 830	31 102	44 787	24 782	38 467	1 637	4,4	-6 320	-14,1	-20,3
2039	23	82	2,0	23 314	13 959	37 273	31 724	45 683	25 030	38 989	1 716	4,6	-6 694	-14,7	-21,1
2040	24	83	2,0	23 484	14 238	37 722	32 358	46 596	25 280	39 518	1 796	4,8	-7 078	-15,2	-21,9
2041	25	84	2,0	23 656	14 523	38 179	33 005	47 528	25 532	40 055	1 876	4,9	-7 473	-15,7	-22,6
2042	26	85	2,0	23 830	14 814	38 644	33 665	48 479	25 788	40 602	1 958	5,1	-7 877	-16,2	-23,4
2043	27	86	2,0	24 005	15 110	39 115	34 337	49 447	26 046	41 156	2 041	5,2	-8 291	-16,8	-24,1
2044	28	87	2,0	24 182	15 412	39 594	35 023	50 435	26 306	41 718	2 124	5,4	-8 717	-17,3	-24,9
2045	29	88	2,0	24 361	15 720	40 081	35 724	51 444	26 569	42 289	2 208	5,5	-9 155	-17,8	-25,6
2046	30	89	2,0	24 542	16 035	40 577	36 439	52 474	26 835	42 870	2 293	5,7	-9 604	-18,3	-26,4
2047	31	90	2,0	24 724	16 355	41 079	37 167	53 522	27 103	43 458	2 379	5,8	-10 064	-18,8	-27,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	25 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	3 451
Années à TAIR - 3 % :	3,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	3 952
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT			
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE	
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)	
2022	1	60	2,0	31 700	9 969	41 669	31 700	41 669	31 700	41 669	0	0,0	0	0,0	0,0	
2023	2	61	2,0	31 979	10 169	42 148	32 334	42 503	32 017	42 186	38	0,1	-317	-0,7	-1,0	
2024	3	62	2,0	32 261	10 372	42 633	32 981	43 353	32 337	42 709	76	0,2	-644	-1,5	-2,0	
2025	4	63	2,0	32 546	10 579	43 125	33 640	44 219	32 661	43 240	115	0,3	-979	-2,2	-2,9	
2026	5	64	2,0	32 833	10 791	43 624	34 313	45 104	32 987	43 778	154	0,4	-1 326	-2,9	-3,9	
2027	6	65	2,0	23 154	11 007	34 161	25 030	36 037	23 348	34 355	194	0,6	-1 682	-4,7	-6,7	
2028	7	66	2,0	23 359	11 227	34 586	25 531	36 758	23 581	34 808	222	0,6	-1 950	-5,3	-7,6	
2029	8	67	2,0	23 566	11 451	35 017	26 042	37 493	23 816	35 267	250	0,7	-2 226	-5,9	-8,5	
2030	9	68	2,0	23 775	11 680	35 455	26 562	38 242	24 054	35 734	279	0,8	-2 508	-6,6	-9,4	
2031	10	69	2,0	23 987	11 914	35 901	27 094	39 008	24 295	36 209	308	0,9	-2 799	-7,2	-10,3	
2032	11	70	2,0	24 201	12 152	36 353	27 636	39 788	24 539	36 691	338	0,9	-3 097	-7,8	-11,2	
2033	12	71	2,0	24 417	12 395	36 812	28 189	40 584	24 784	37 179	367	1,0	-3 405	-8,4	-12,1	
2034	13	72	2,0	24 635	12 643	37 278	28 753	41 396	25 031	37 674	396	1,1	-3 722	-9,0	-12,9	
2035	14	73	2,0	24 855	12 896	37 751	29 329	42 225	25 281	38 177	426	1,1	-4 048	-9,6	-13,8	
2036	15	74	2,0	25 077	13 154	38 231	29 915	43 069	25 533	38 687	456	1,2	-4 382	-10,2	-14,6	
2037	16	75	2,0	25 302	13 417	38 719	30 512	43 929	25 789	39 206	487	1,3	-4 723	-10,8	-15,5	
2038	17	76	2,0	25 529	13 685	39 214	31 122	44 807	26 047	39 732	518	1,3	-5 075	-11,3	-16,3	
2039	18	77	2,0	25 758	13 959	39 717	31 744	45 703	26 308	40 267	550	1,4	-5 436	-11,9	-17,1	
2040	19	78	2,0	25 989	14 238	40 227	32 379	46 617	26 571	40 809	582	1,4	-5 808	-12,5	-17,9	
2041	20	79	2,0	26 223	14 523	40 746	33 027	47 550	26 837	41 360	614	1,5	-6 190	-13,0	-18,7	
2042	21	80	2,0	26 459	14 814	41 273	33 687	48 501	27 105	41 919	646	1,6	-6 582	-13,6	-19,5	
2043	22	81	2,0	26 697	15 110	41 807	34 361	49 471	27 375	42 485	678	1,6	-6 986	-14,1	-20,3	
2044	23	82	2,0	26 938	15 412	42 350	35 048	50 460	27 649	43 061	711	1,7	-7 399	-14,7	-21,1	
2045	24	83	2,0	27 181	15 720	42 901	35 750	51 470	27 925	43 645	744	1,7	-7 825	-15,2	-21,9	
2046	25	84	2,0	27 427	16 035	43 462	36 465	52 500	28 205	44 240	778	1,8	-8 260	-15,7	-22,7	
2047	26	85	2,0	27 675	16 355	44 030	37 193	53 548	28 487	44 842	812	1,8	-8 706	-16,3	-23,4	
2048	27	86	2,0	27 926	16 683	44 609	37 936	54 619	28 772	45 455	846	1,9	-9 164	-16,8	-24,2	
2049	28	87	2,0	28 179	17 016	45 195	38 695	55 711	29 059	46 075	880	1,9	-9 636	-17,3	-24,9	
2050	29	88	2,0	28 435	17 356	45 791	39 469	56 825	29 350	46 706	915	2,0	-10 119	-17,8	-25,6	
2051	30	89	2,0	28 694	17 704	46 398	40 257	57 961	29 644	47 348	950	2,0	-10 613	-18,3	-26,4	
2052	31	90	2,0	28 955	18 058	47 013	41 063	59 121	29 941	47 999	986	2,1	-11 122	-18,8	-27,1	

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	26,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	3 933
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	4 940
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	21 894	28 865	71	0,2	-1 484	-4,9	-6,3
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	22 332	29 443	143	0,5	-1 514	-4,9	-6,3
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	22 778	30 031	216	0,7	-1 545	-4,9	-6,4
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	23 234	30 632	291	1,0	-1 576	-4,9	-6,4
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	23 698	31 244	367	1,2	-1 608	-4,9	-6,4
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	24 171	31 868	444	1,4	-1 641	-4,9	-6,4
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	24 656	32 507	524	1,6	-1 673	-4,9	-6,4
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	25 150	33 158	605	1,9	-1 706	-4,9	-6,4
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	25 653	33 821	687	2,1	-1 740	-4,9	-6,4
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	26 166	34 497	771	2,3	-1 774	-4,9	-6,3
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	26 688	35 186	856	2,5	-1 810	-4,9	-6,4
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	27 222	35 890	944	2,7	-1 845	-4,9	-6,3
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	27 766	36 607	1 033	2,9	-1 882	-4,9	-6,3
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	28 321	37 339	1 124	3,1	-1 919	-4,9	-6,3

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 34,0 ans
 Années à TAIR : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 21 281
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 26 313

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	21 474	29 160	186	0,6	-2 235	-7,1	-9,4
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	21 903	29 743	375	1,3	-2 280	-7,1	-9,4
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	22 342	30 339	569	1,9	-2 325	-7,1	-9,4
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	22 789	30 946	767	2,5	-2 371	-7,1	-9,4
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	23 244	31 564	968	3,2	-2 419	-7,1	-9,4
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	23 708	32 194	1 173	3,8	-2 468	-7,1	-9,4
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	24 181	32 837	1 382	4,4	-2 517	-7,1	-9,4
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	24 665	33 494	1 596	5,0	-2 567	-7,1	-9,4
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	25 158	34 164	1 814	5,6	-2 618	-7,1	-9,4
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	25 661	34 847	2 036	6,2	-2 671	-7,1	-9,4
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	26 174	35 543	2 263	6,8	-2 724	-7,1	-9,4
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	26 697	36 254	2 494	7,4	-2 778	-7,1	-9,4
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	27 231	36 979	2 730	8,0	-2 833	-7,1	-9,4
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	27 776	37 719	2 971	8,6	-2 889	-7,1	-9,4
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	28 332	38 474	3 217	9,1	-2 946	-7,1	-9,4
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	28 898	39 243	3 467	9,7	-3 005	-7,1	-9,4
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	29 476	40 028	3 722	10,3	-3 065	-7,1	-9,4
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	30 065	40 828	3 982	10,8	-3 127	-7,1	-9,4
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	30 667	41 645	4 248	11,4	-3 189	-7,1	-9,4
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	31 280	42 477	4 519	11,9	-3 252	-7,1	-9,4
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	31 907	43 328	4 796	12,4	-3 317	-7,1	-9,4
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	32 545	44 195	5 078	13,0	-3 383	-7,1	-9,4
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	33 195	45 078	5 365	13,5	-3 451	-7,1	-9,4

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2008
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 48 100 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 35,0 ans
 Années à TAIR : 9,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 8,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 53 842
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 63 131

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 344	41 923	414	1,0	0	0,0	0,0
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	35 030	42 761	836	2,0	0	0,0	0,0
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	35 730	43 615	1 267	3,0	0	0,0	0,0
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	36 444	44 487	1 708	4,0	0	0,0	0,0
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	26 770	34 974	2 159	6,6	0	0,0	0,0
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	27 306	35 674	2 492	7,5	0	0,0	0,0
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	27 851	36 386	2 831	8,4	0	0,0	0,0
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	28 408	37 114	3 178	9,4	0	0,0	0,0
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	28 975	37 855	3 533	10,3	0	0,0	0,0
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	29 553	38 611	3 895	11,2	0	0,0	0,0
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	30 144	39 383	4 265	12,1	0	0,0	0,0
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	30 746	40 170	4 643	13,1	0	0,0	0,0
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	31 361	40 973	5 030	14,0	0	0,0	0,0
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	31 988	41 792	5 425	14,9	0	0,0	0,0
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	32 627	42 627	5 829	15,8	0	0,0	0,0
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	33 279	43 479	6 241	16,8	0	0,0	0,0
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	33 945	44 349	6 663	17,7	0	0,0	0,0
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	34 624	45 237	7 094	18,6	0	0,0	0,0
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	35 316	46 141	7 533	19,5	0	0,0	0,0
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	36 021	47 062	7 981	20,4	0	0,0	0,0
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	36 742	48 004	8 440	21,3	0	0,0	0,0
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	37 476	48 963	8 908	22,2	0	0,0	0,0
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	38 225	49 942	9 385	23,1	0	0,0	0,0
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	38 989	50 940	9 873	24,0	0	0,0	0,0
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	39 769	51 960	10 372	24,9	0	0,0	0,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	40 564	52 998	10 881	25,8	0	0,0	0,0
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	41 375	54 058	11 401	26,7	0	0,0	0,0
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	42 203	55 140	11 933	27,6	0	0,0	0,0
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	43 047	56 242	12 476	28,5	0	0,0	0,0
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	43 908	57 367	13 030	29,4	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 35,0 ans
 Années à TAIR : 0,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 66 660
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 76 891

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											<u>IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT</u>				
<u>REVENUS</u>							<u>AJOUT P/R AU STATU QUO</u>						<u>PERTE RÉSIDUELLE</u>		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 983	50 193	597	1,2	0	0,0	0,0
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	41 803	51 197	1 208	2,4	0	0,0	0,0
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	42 639	52 221	1 833	3,6	0	0,0	0,0
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	43 491	53 265	2 472	4,9	0	0,0	0,0
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	31 718	41 687	3 126	8,1	0	0,0	0,0
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	32 353	42 522	3 608	9,3	0	0,0	0,0
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	33 001	43 373	4 102	10,4	0	0,0	0,0
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	33 660	44 239	4 606	11,6	0	0,0	0,0
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	34 333	45 124	5 122	12,8	0	0,0	0,0
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	35 019	46 026	5 649	14,0	0	0,0	0,0
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	35 719	46 946	6 188	15,2	0	0,0	0,0
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	36 434	47 885	6 740	16,4	0	0,0	0,0
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	37 164	48 844	7 305	17,6	0	0,0	0,0
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	37 908	49 822	7 882	18,8	0	0,0	0,0
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	38 666	50 818	8 472	20,0	0	0,0	0,0
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	39 439	51 834	9 075	21,2	0	0,0	0,0
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	40 228	52 871	9 693	22,4	0	0,0	0,0
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	41 033	53 929	10 325	23,7	0	0,0	0,0
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	41 852	55 006	10 970	24,9	0	0,0	0,0
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	42 689	56 106	11 630	26,1	0	0,0	0,0
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	43 543	57 228	12 305	27,4	0	0,0	0,0
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	44 413	58 372	12 994	28,6	0	0,0	0,0
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	45 301	59 539	13 699	29,9	0	0,0	0,0
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	46 207	60 730	14 420	31,1	0	0,0	0,0
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	47 131	61 945	15 157	32,4	0	0,0	0,0
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	48 073	63 183	15 910	33,7	0	0,0	0,0
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	49 033	64 445	16 680	34,9	0	0,0	0,0
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	50 014	65 734	17 468	36,2	0	0,0	0,0
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	51 015	67 050	18 274	37,5	0	0,0	0,0
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	52 035	68 390	19 098	38,7	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	62 793
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	71 787
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1 : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	45 268	55 437	609	1,1	0	0,0	0,0
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	46 173	56 545	1 232	2,2	0	0,0	0,0
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	47 096	57 675	1 870	3,4	0	0,0	0,0
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	48 038	58 829	2 525	4,5	0	0,0	0,0
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	35 042	46 049	3 196	7,5	0	0,0	0,0
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	35 743	46 970	3 692	8,5	0	0,0	0,0
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	36 457	47 908	4 199	9,6	0	0,0	0,0
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	37 186	48 866	4 719	10,7	0	0,0	0,0
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	37 930	49 844	5 251	11,8	0	0,0	0,0
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	38 689	50 841	5 796	12,9	0	0,0	0,0
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	39 463	51 858	6 354	14,0	0	0,0	0,0
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	40 252	52 895	6 925	15,1	0	0,0	0,0
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	41 057	53 953	7 510	16,2	0	0,0	0,0
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	41 878	55 032	8 109	17,3	0	0,0	0,0
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	42 715	56 132	8 721	18,4	0	0,0	0,0
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	43 570	57 255	9 349	19,5	0	0,0	0,0
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	44 442	58 401	9 992	20,6	0	0,0	0,0
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	45 331	59 569	10 650	21,8	0	0,0	0,0
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	46 238	60 761	11 323	22,9	0	0,0	0,0
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	47 162	61 976	12 011	24,0	0	0,0	0,0
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	48 105	63 215	12 716	25,2	0	0,0	0,0
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	49 068	64 480	13 438	26,3	0	0,0	0,0
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	50 050	65 770	14 177	27,5	0	0,0	0,0
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	51 051	67 086	14 932	28,6	0	0,0	0,0
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	52 071	68 426	15 704	29,8	0	0,0	0,0
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	53 112	69 795	16 494	30,9	0	0,0	0,0
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	54 175	71 191	17 304	32,1	0	0,0	0,0
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	55 259	72 615	18 132	33,3	0	0,0	0,0
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	56 364	74 068	18 978	34,4	0	0,0	0,0
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	57 492	75 550	19 845	35,6	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	26,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	2 878
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	3 635
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	21 876	28 847	53	0,2	-1 502	-4,9	-6,4
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	22 296	29 407	107	0,4	-1 550	-5,0	-6,5
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	22 723	29 976	161	0,5	-1 600	-5,1	-6,6
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	23 159	30 557	216	0,7	-1 651	-5,1	-6,7
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	23 604	31 150	273	0,9	-1 702	-5,2	-6,7
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	24 057	31 754	330	1,1	-1 755	-5,2	-6,8
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	24 520	32 371	388	1,2	-1 809	-5,3	-6,9
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	24 991	32 999	446	1,4	-1 865	-5,3	-6,9
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	25 472	33 640	506	1,5	-1 921	-5,4	-7,0
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	25 961	34 292	566	1,7	-1 979	-5,5	-7,1
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	26 459	34 957	627	1,8	-2 039	-5,5	-7,2
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	26 968	35 636	690	2,0	-2 099	-5,6	-7,2
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	27 486	36 327	753	2,1	-2 162	-5,6	-7,3
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	28 014	37 032	817	2,3	-2 226	-5,7	-7,4

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2000		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	39 300 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	34,0 ans		
Années à TAIR :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	15 406
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	19 090
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	21 428	29 114	140	0,5	-2 281	-7,3	-9,6
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	21 810	29 650	282	1,0	-2 373	-7,4	-9,8
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	22 199	30 196	426	1,4	-2 468	-7,6	-10,0
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	22 594	30 751	572	1,9	-2 566	-7,7	-10,2
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	22 996	31 316	720	2,4	-2 667	-7,8	-10,4
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	23 406	31 892	871	2,8	-2 770	-8,0	-10,6
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	23 822	32 478	1 023	3,3	-2 876	-8,1	-10,8
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	24 246	33 075	1 177	3,7	-2 986	-8,3	-11,0
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	24 678	33 684	1 334	4,1	-3 098	-8,4	-11,2
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	25 118	34 304	1 493	4,6	-3 214	-8,6	-11,3
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	25 566	34 935	1 655	5,0	-3 332	-8,7	-11,5
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	26 023	35 580	1 820	5,4	-3 452	-8,8	-11,7
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	26 488	36 236	1 987	5,8	-3 576	-9,0	-11,9
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	26 961	36 904	2 156	6,2	-3 704	-9,1	-12,1
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	27 443	37 585	2 328	6,6	-3 835	-9,3	-12,3
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	27 933	38 278	2 502	7,0	-3 970	-9,4	-12,4
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	28 433	38 985	2 679	7,4	-4 108	-9,5	-12,6
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	28 941	39 704	2 858	7,8	-4 251	-9,7	-12,8
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	29 459	40 437	3 040	8,1	-4 397	-9,8	-13,0
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	29 986	41 183	3 225	8,5	-4 546	-9,9	-13,2
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	30 523	41 944	3 412	8,9	-4 701	-10,1	-13,3
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	31 070	42 720	3 603	9,2	-4 858	-10,2	-13,5
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	31 627	43 510	3 797	9,6	-5 019	-10,3	-13,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	9,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	36 057
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	42 282
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 221	41 800	291	0,7	-123	-0,3	-0,4
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	34 780	42 511	586	1,4	-250	-0,6	-0,7
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	35 349	43 234	886	2,1	-381	-0,9	-1,1
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	35 928	43 971	1 192	2,8	-516	-1,2	-1,4
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	26 114	34 318	1 503	4,6	-656	-1,9	-2,5
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	26 542	34 910	1 728	5,2	-764	-2,1	-2,8
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	26 977	35 512	1 957	5,8	-874	-2,4	-3,1
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	27 419	36 125	2 189	6,5	-989	-2,7	-3,5
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	27 868	36 748	2 426	7,1	-1 107	-2,9	-3,8
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	28 325	37 383	2 667	7,7	-1 228	-3,2	-4,2
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	28 791	38 030	2 912	8,3	-1 353	-3,4	-4,5
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	29 263	38 687	3 160	8,9	-1 483	-3,7	-4,8
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	29 743	39 355	3 412	9,5	-1 618	-3,9	-5,2
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	30 231	40 035	3 668	10,1	-1 757	-4,2	-5,5
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	30 727	40 727	3 929	10,7	-1 900	-4,5	-5,8
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	31 232	41 432	4 194	11,3	-2 047	-4,7	-6,2
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	31 745	42 149	4 463	11,8	-2 200	-5,0	-6,5
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	32 267	42 880	4 737	12,4	-2 357	-5,2	-6,8
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	32 798	43 623	5 015	13,0	-2 518	-5,5	-7,1
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	33 337	44 378	5 297	13,6	-2 684	-5,7	-7,5
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	33 885	45 147	5 583	14,1	-2 857	-6,0	-7,8
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	34 443	45 930	5 875	14,7	-3 033	-6,2	-8,1
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	35 010	46 727	6 170	15,2	-3 215	-6,4	-8,4
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	35 587	47 538	6 471	15,8	-3 402	-6,7	-8,7
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	36 174	48 365	6 777	16,3	-3 595	-6,9	-9,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	36 770	49 204	7 087	16,8	-3 794	-7,2	-9,4
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	37 376	50 059	7 402	17,4	-3 999	-7,4	-9,7
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	37 993	50 930	7 723	17,9	-4 210	-7,6	-10,0
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	38 620	51 815	8 049	18,4	-4 427	-7,9	-10,3
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	39 258	52 717	8 380	18,9	-4 650	-8,1	-10,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	42 295
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	48 815
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 785	49 995	399	0,8	-198	-0,4	-0,5
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	41 400	50 794	805	1,6	-403	-0,8	-1,0
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	42 024	51 606	1 218	2,4	-615	-1,2	-1,4
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	42 657	52 431	1 638	3,2	-834	-1,6	-1,9
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	30 658	40 627	2 066	5,4	-1 060	-2,5	-3,3
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	31 120	41 289	2 375	6,1	-1 233	-2,9	-3,8
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	31 590	41 962	2 691	6,9	-1 411	-3,3	-4,3
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	32 065	42 644	3 011	7,6	-1 595	-3,6	-4,7
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	32 548	43 339	3 337	8,3	-1 785	-4,0	-5,2
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	33 039	44 046	3 669	9,1	-1 980	-4,3	-5,7
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	33 538	44 765	4 007	9,8	-2 181	-4,6	-6,1
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	34 043	45 494	4 349	10,6	-2 391	-5,0	-6,6
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	34 557	46 237	4 698	11,3	-2 607	-5,3	-7,0
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	35 078	46 992	5 052	12,0	-2 830	-5,7	-7,5
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	35 608	47 760	5 414	12,8	-3 058	-6,0	-7,9
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	36 145	48 540	5 781	13,5	-3 294	-6,4	-8,4
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	36 690	49 333	6 155	14,3	-3 538	-6,7	-8,8
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	37 243	50 139	6 535	15,0	-3 790	-7,0	-9,2
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	37 804	50 958	6 922	15,7	-4 048	-7,4	-9,7
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	38 374	51 791	7 315	16,4	-4 315	-7,7	-10,1
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	38 952	52 637	7 714	17,2	-4 591	-8,0	-10,5
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	39 539	53 498	8 120	17,9	-4 874	-8,3	-11,0
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	40 135	54 373	8 533	18,6	-5 166	-8,7	-11,4
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	40 740	55 263	8 953	19,3	-5 467	-9,0	-11,8
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	41 354	56 168	9 380	20,0	-5 777	-9,3	-12,3
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	41 978	57 088	9 815	20,8	-6 095	-9,6	-12,7
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	42 610	58 022	10 257	21,5	-6 423	-10,0	-13,1
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	43 252	58 972	10 706	22,2	-6 762	-10,3	-13,5
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	43 903	59 938	11 162	22,9	-7 112	-10,6	-13,9
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	44 564	60 919	11 627	23,6	-7 471	-10,9	-14,4

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	37 805
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	43 256
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2 : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	45 045	55 214	386	0,7	-223	-0,4	-0,5
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	45 721	56 093	780	1,4	-452	-0,8	-1,0
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	46 407	56 986	1 181	2,1	-689	-1,2	-1,5
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	47 104	57 895	1 591	2,8	-934	-1,6	-1,9
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	33 853	44 860	2 007	4,7	-1 189	-2,6	-3,4
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	34 360	45 587	2 309	5,3	-1 383	-2,9	-3,9
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	34 875	46 326	2 617	6,0	-1 582	-3,3	-4,3
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	35 397	47 077	2 930	6,6	-1 789	-3,7	-4,8
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	35 928	47 842	3 249	7,3	-2 002	-4,0	-5,3
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	36 466	48 618	3 573	7,9	-2 223	-4,4	-5,7
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	37 013	49 408	3 904	8,6	-2 450	-4,7	-6,2
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	37 568	50 211	4 241	9,2	-2 684	-5,1	-6,7
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	38 132	51 028	4 585	9,9	-2 925	-5,4	-7,1
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	38 704	51 858	4 935	10,5	-3 174	-5,8	-7,6
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	39 285	52 702	5 291	11,2	-3 430	-6,1	-8,0
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	39 874	53 559	5 653	11,8	-3 696	-6,5	-8,5
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	40 472	54 431	6 022	12,4	-3 970	-6,8	-8,9
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	41 079	55 317	6 398	13,1	-4 252	-7,1	-9,4
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	41 695	56 218	6 780	13,7	-4 543	-7,5	-9,8
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	42 320	57 134	7 169	14,3	-4 842	-7,8	-10,3
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	42 955	58 065	7 566	15,0	-5 150	-8,1	-10,7
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	43 599	59 011	7 969	15,6	-5 469	-8,5	-11,1
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	44 253	59 973	8 380	16,2	-5 797	-8,8	-11,6
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	44 916	60 951	8 797	16,9	-6 135	-9,1	-12,0
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	45 589	61 944	9 222	17,5	-6 482	-9,5	-12,4
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	46 273	62 956	9 655	18,1	-6 839	-9,8	-12,9
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	46 967	63 983	10 096	18,7	-7 208	-10,1	-13,3
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	47 671	65 027	10 544	19,4	-7 588	-10,4	-13,7
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	48 386	66 090	11 000	20,0	-7 978	-10,8	-14,2
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	49 112	67 170	11 465	20,6	-8 380	-11,1	-14,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

122

Date de la retraite : 01-01-1991
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 29 600 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 26,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 1 862
 Années à TAIR - 3 % : 8,5 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 2 363
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO				PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	21 858	28 829	35	0,1	-1 520	-5,0	-6,5
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	22 259	29 370	70	0,2	-1 587	-5,1	-6,7
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	22 668	29 921	106	0,4	-1 655	-5,2	-6,8
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	23 085	30 483	142	0,5	-1 725	-5,4	-7,0
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	23 510	31 056	179	0,6	-1 796	-5,5	-7,1
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	23 943	31 640	216	0,7	-1 869	-5,6	-7,2
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	24 385	32 236	253	0,8	-1 944	-5,7	-7,4
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	24 836	32 844	291	0,9	-2 020	-5,8	-7,5
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	25 295	33 463	329	1,0	-2 098	-5,9	-7,7
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	25 763	34 094	368	1,1	-2 177	-6,0	-7,8
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	26 239	34 737	407	1,2	-2 259	-6,1	-7,9
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	26 724	35 392	446	1,3	-2 343	-6,2	-8,1
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	27 218	36 059	485	1,4	-2 430	-6,3	-8,2
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	27 722	36 740	525	1,4	-2 518	-6,4	-8,3

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2000	
Âge à la retraite :	60 ans	
Salaire final moyen à la retraite :	39 300 \$	
Service crédité :	35 ans	
Années coordonnées :	34,0 ans	
Années à TAIR :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 9 900
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 12 291
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans	

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	21 381	29 067	93	0,3	-2 328	-7,4	-9,8
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	21 715	29 555	187	0,6	-2 468	-7,7	-10,2
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	22 055	30 052	282	0,9	-2 612	-8,0	-10,6
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	22 400	30 557	378	1,3	-2 760	-8,3	-11,0
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	22 750	31 070	474	1,5	-2 913	-8,6	-11,4
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	23 107	31 593	572	1,8	-3 069	-8,9	-11,7
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	23 469	32 125	670	2,1	-3 229	-9,1	-12,1
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	23 839	32 668	770	2,4	-3 393	-9,4	-12,5
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	24 214	33 220	870	2,7	-3 562	-9,7	-12,8
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	24 597	33 783	972	3,0	-3 735	-10,0	-13,2
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	24 985	34 354	1 074	3,2	-3 913	-10,2	-13,5
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	25 381	34 938	1 178	3,5	-4 094	-10,5	-13,9
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	25 783	35 531	1 282	3,7	-4 281	-10,8	-14,2
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	26 193	36 136	1 388	4,0	-4 472	-11,0	-14,6
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	26 609	36 751	1 494	4,2	-4 669	-11,3	-14,9
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	27 033	37 378	1 602	4,5	-4 870	-11,5	-15,3
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	27 465	38 017	1 711	4,7	-5 076	-11,8	-15,6
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	27 904	38 667	1 821	4,9	-5 288	-12,0	-15,9
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	28 351	39 329	1 932	5,2	-5 505	-12,3	-16,3
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	28 806	40 003	2 045	5,4	-5 726	-12,5	-16,6
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	29 269	40 690	2 158	5,6	-5 955	-12,8	-16,9
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	29 740	41 390	2 273	5,8	-6 188	-13,0	-17,2
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	30 219	42 102	2 389	6,0	-6 427	-13,2	-17,5

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	9,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	19 741
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	23 146
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 098	41 677	168	0,4	-246	-0,6	-0,7
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	34 532	42 263	338	0,8	-498	-1,2	-1,4
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	34 973	42 858	510	1,2	-757	-1,7	-2,1
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	35 419	43 462	683	1,6	-1 025	-2,3	-2,8
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	25 469	33 673	858	2,6	-1 301	-3,7	-4,9
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	25 797	34 165	983	3,0	-1 509	-4,2	-5,5
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	26 129	34 664	1 109	3,3	-1 722	-4,7	-6,2
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	26 466	35 172	1 236	3,6	-1 942	-5,2	-6,8
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	26 806	35 686	1 364	4,0	-2 169	-5,7	-7,5
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	27 152	36 210	1 494	4,3	-2 401	-6,2	-8,1
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	27 504	36 743	1 625	4,6	-2 640	-6,7	-8,8
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	27 861	37 285	1 758	4,9	-2 885	-7,2	-9,4
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	28 223	37 835	1 892	5,3	-3 138	-7,7	-10,0
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	28 591	38 395	2 028	5,6	-3 397	-8,1	-10,6
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	28 963	38 963	2 165	5,9	-3 664	-8,6	-11,2
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	29 341	39 541	2 303	6,2	-3 938	-9,1	-11,8
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	29 724	40 128	2 442	6,5	-4 221	-9,5	-12,4
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	30 112	40 725	2 582	6,8	-4 512	-10,0	-13,0
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	30 507	41 332	2 724	7,1	-4 809	-10,4	-13,6
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	30 907	41 948	2 867	7,3	-5 114	-10,9	-14,2
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	31 314	42 576	3 012	7,6	-5 428	-11,3	-14,8
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	31 726	43 213	3 158	7,9	-5 750	-11,7	-15,3
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	32 146	43 863	3 306	8,2	-6 079	-12,2	-15,9
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	32 572	44 523	3 456	8,4	-6 417	-12,6	-16,5
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	33 004	45 195	3 607	8,7	-6 765	-13,0	-17,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	33 443	45 877	3 760	8,9	-7 121	-13,4	-17,6
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	33 888	46 571	3 914	9,2	-7 487	-13,8	-18,1
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	34 339	47 276	4 069	9,4	-7 864	-14,3	-18,6
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	34 797	47 992	4 226	9,7	-8 250	-14,7	-19,2
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	35 263	48 722	4 385	9,9	-8 645	-15,1	-19,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	19 955
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	23 040
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 587	49 797	201	0,4	-396	-0,8	-1,0
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	40 999	50 393	404	0,8	-804	-1,6	-1,9
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	41 415	50 997	609	1,2	-1 224	-2,3	-2,9
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	41 835	51 609	816	1,6	-1 656	-3,1	-3,8
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	29 617	39 586	1 025	2,7	-2 101	-5,0	-6,6
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	29 918	40 087	1 173	3,0	-2 435	-5,7	-7,5
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	30 221	40 593	1 322	3,4	-2 780	-6,4	-8,4
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	30 527	41 106	1 473	3,7	-3 133	-7,1	-9,3
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	30 837	41 628	1 626	4,1	-3 496	-7,7	-10,2
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	31 150	42 157	1 780	4,4	-3 869	-8,4	-11,0
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	31 467	42 694	1 936	4,7	-4 252	-9,1	-11,9
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	31 787	43 238	2 093	5,1	-4 647	-9,7	-12,8
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	32 110	43 790	2 251	5,4	-5 054	-10,3	-13,6
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	32 438	44 352	2 412	5,8	-5 470	-11,0	-14,4
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	32 768	44 920	2 574	6,1	-5 898	-11,6	-15,3
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	33 101	45 496	2 737	6,4	-6 338	-12,2	-16,1
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	33 437	46 080	2 902	6,7	-6 791	-12,8	-16,9
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	33 777	46 673	3 069	7,0	-7 256	-13,5	-17,7
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	34 119	47 273	3 237	7,4	-7 733	-14,1	-18,5
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	34 466	47 883	3 407	7,7	-8 223	-14,7	-19,3
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	34 817	48 502	3 579	8,0	-8 726	-15,2	-20,0
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	35 172	49 131	3 753	8,3	-9 241	-15,8	-20,8
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	35 530	49 768	3 928	8,6	-9 771	-16,4	-21,6
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	35 892	50 415	4 105	8,9	-10 315	-17,0	-22,3
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	36 258	51 072	4 284	9,2	-10 873	-17,6	-23,1
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	36 628	51 738	4 465	9,4	-11 445	-18,1	-23,8
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	37 000	52 412	4 647	9,7	-12 033	-18,7	-24,5
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	37 377	53 097	4 831	10,0	-12 637	-19,2	-25,3
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	37 758	53 793	5 017	10,3	-13 257	-19,8	-26,0
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	38 142	54 497	5 205	10,6	-13 893	-20,3	-26,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	14 951
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	17 120
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3 : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3 (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3 (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	44 824	54 993	165	0,3	-444	-0,8	-1,0
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	45 272	55 644	331	0,6	-901	-1,6	-2,0
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	45 725	56 304	499	0,9	-1 371	-2,4	-2,9
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	46 182	56 973	669	1,2	-1 856	-3,2	-3,9
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	32 687	43 694	841	2,0	-2 355	-5,1	-6,7
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	33 013	44 240	962	2,2	-2 730	-5,8	-7,6
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	33 343	44 794	1 085	2,5	-3 114	-6,5	-8,5
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	33 676	45 356	1 209	2,7	-3 510	-7,2	-9,4
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	34 014	45 928	1 335	3,0	-3 916	-7,9	-10,3
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	34 354	46 506	1 461	3,2	-4 335	-8,5	-11,2
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	34 698	47 093	1 589	3,5	-4 765	-9,2	-12,1
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	35 045	47 688	1 718	3,7	-5 207	-9,8	-12,9
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	35 395	48 291	1 848	4,0	-5 662	-10,5	-13,8
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	35 749	48 903	1 980	4,2	-6 129	-11,1	-14,6
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	36 106	49 523	2 112	4,5	-6 609	-11,8	-15,5
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	36 467	50 152	2 246	4,7	-7 103	-12,4	-16,3
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	36 831	50 790	2 381	4,9	-7 611	-13,0	-17,1
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	37 199	51 437	2 518	5,1	-8 132	-13,7	-17,9
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	37 571	52 094	2 656	5,4	-8 667	-14,3	-18,7
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	37 946	52 760	2 795	5,6	-9 216	-14,9	-19,5
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	38 325	53 435	2 936	5,8	-9 780	-15,5	-20,3
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	38 708	54 120	3 078	6,0	-10 360	-16,1	-21,1
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	39 095	54 815	3 222	6,2	-10 955	-16,7	-21,9
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	39 486	55 521	3 367	6,5	-11 565	-17,2	-22,7
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	39 880	56 235	3 513	6,7	-12 191	-17,8	-23,4
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	40 279	56 962	3 661	6,9	-12 833	-18,4	-24,2
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	40 681	57 697	3 810	7,1	-13 494	-19,0	-24,9
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	41 088	58 444	3 961	7,3	-14 171	-19,5	-25,6
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	41 500	59 204	4 114	7,5	-14 864	-20,1	-26,4
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	41 915	59 973	4 268	7,7	-15 577	-20,6	-27,1

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	26,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	15 998
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	21 324
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	23 378	30 349	1 555	5,4	0	0,0	0,0
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	23 846	30 957	1 657	5,7	0	0,0	0,0
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	24 323	31 576	1 761	5,9	0	0,0	0,0
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	24 810	32 208	1 867	6,2	0	0,0	0,0
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	25 306	32 852	1 975	6,4	0	0,0	0,0
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	25 812	33 509	2 085	6,6	0	0,0	0,0
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	26 329	34 180	2 197	6,9	0	0,0	0,0
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	26 856	34 864	2 311	7,1	0	0,0	0,0
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	27 393	35 561	2 427	7,3	0	0,0	0,0
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	27 940	36 271	2 545	7,5	0	0,0	0,0
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	28 498	36 996	2 666	7,8	0	0,0	0,0
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	29 067	37 735	2 789	8,0	0	0,0	0,0
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	29 648	38 489	2 915	8,2	0	0,0	0,0
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	30 240	39 258	3 043	8,4	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 34,0 ans
 Années à TAIR : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 50 058
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 61 075

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO					PERTE RÉSIDUELLE				
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	23 709	31 395	2 421	8,4	0	0,0	0,0
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	24 183	32 023	2 655	9,0	0	0,0	0,0
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	24 667	32 664	2 894	9,7	0	0,0	0,0
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	25 160	33 317	3 138	10,4	0	0,0	0,0
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	25 663	33 983	3 387	11,1	0	0,0	0,0
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	26 176	34 662	3 641	11,7	0	0,0	0,0
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	26 698	35 354	3 899	12,4	0	0,0	0,0
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	27 232	36 061	4 163	13,1	0	0,0	0,0
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	27 776	36 782	4 432	13,7	0	0,0	0,0
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	28 332	37 518	4 707	14,3	0	0,0	0,0
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	28 898	38 267	4 987	15,0	0	0,0	0,0
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	29 475	39 032	5 272	15,6	0	0,0	0,0
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	30 064	39 812	5 563	16,2	0	0,0	0,0
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	30 665	40 608	5 860	16,9	0	0,0	0,0
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	31 278	41 420	6 163	17,5	0	0,0	0,0
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	31 903	42 248	6 472	18,1	0	0,0	0,0
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	32 541	43 093	6 787	18,7	0	0,0	0,0
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	33 192	43 955	7 109	19,3	0	0,0	0,0
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	33 856	44 834	7 437	19,9	0	0,0	0,0
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	34 532	45 729	7 771	20,5	0	0,0	0,0
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	35 224	46 645	8 113	21,1	0	0,0	0,0
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	35 928	47 578	8 461	21,6	0	0,0	0,0
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	36 646	48 529	8 816	22,2	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	9,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	53 842
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	63 131
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 344	41 923	414	1,0	0	0,0	0,0
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	35 030	42 761	836	2,0	0	0,0	0,0
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	35 730	43 615	1 267	3,0	0	0,0	0,0
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	36 444	44 487	1 708	4,0	0	0,0	0,0
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	26 770	34 974	2 159	6,6	0	0,0	0,0
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	27 306	35 674	2 492	7,5	0	0,0	0,0
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	27 851	36 386	2 831	8,4	0	0,0	0,0
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	28 408	37 114	3 178	9,4	0	0,0	0,0
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	28 975	37 855	3 533	10,3	0	0,0	0,0
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	29 553	38 611	3 895	11,2	0	0,0	0,0
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	30 144	39 383	4 265	12,1	0	0,0	0,0
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	30 746	40 170	4 643	13,1	0	0,0	0,0
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	31 361	40 973	5 030	14,0	0	0,0	0,0
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	31 988	41 792	5 425	14,9	0	0,0	0,0
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	32 627	42 627	5 829	15,8	0	0,0	0,0
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	33 279	43 479	6 241	16,8	0	0,0	0,0
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	33 945	44 349	6 663	17,7	0	0,0	0,0
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	34 624	45 237	7 094	18,6	0	0,0	0,0
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	35 316	46 141	7 533	19,5	0	0,0	0,0
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	36 021	47 062	7 981	20,4	0	0,0	0,0
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	36 742	48 004	8 440	21,3	0	0,0	0,0
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	37 476	48 963	8 908	22,2	0	0,0	0,0
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	38 225	49 942	9 385	23,1	0	0,0	0,0
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	38 989	50 940	9 873	24,0	0	0,0	0,0
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	39 769	51 960	10 372	24,9	0	0,0	0,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	40 564	52 998	10 881	25,8	0	0,0	0,0
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	41 375	54 058	11 401	26,7	0	0,0	0,0
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	42 203	55 140	11 933	27,6	0	0,0	0,0
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	43 047	56 242	12 476	28,5	0	0,0	0,0
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	43 908	57 367	13 030	29,4	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	66 660
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	76 891
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 983	50 193	597	1,2	0	0,0	0,0
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	41 803	51 197	1 208	2,4	0	0,0	0,0
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	42 639	52 221	1 833	3,6	0	0,0	0,0
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	43 491	53 265	2 472	4,9	0	0,0	0,0
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	31 718	41 687	3 126	8,1	0	0,0	0,0
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	32 353	42 522	3 608	9,3	0	0,0	0,0
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	33 001	43 373	4 102	10,4	0	0,0	0,0
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	33 660	44 239	4 606	11,6	0	0,0	0,0
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	34 333	45 124	5 122	12,8	0	0,0	0,0
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	35 019	46 026	5 649	14,0	0	0,0	0,0
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	35 719	46 946	6 188	15,2	0	0,0	0,0
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	36 434	47 885	6 740	16,4	0	0,0	0,0
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	37 164	48 844	7 305	17,6	0	0,0	0,0
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	37 908	49 822	7 882	18,8	0	0,0	0,0
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	38 666	50 818	8 472	20,0	0	0,0	0,0
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	39 439	51 834	9 075	21,2	0	0,0	0,0
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	40 228	52 871	9 693	22,4	0	0,0	0,0
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	41 033	53 929	10 325	23,7	0	0,0	0,0
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	41 852	55 006	10 970	24,9	0	0,0	0,0
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	42 689	56 106	11 630	26,1	0	0,0	0,0
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	43 543	57 228	12 305	27,4	0	0,0	0,0
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	44 413	58 372	12 994	28,6	0	0,0	0,0
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	45 301	59 539	13 699	29,9	0	0,0	0,0
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	46 207	60 730	14 420	31,1	0	0,0	0,0
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	47 131	61 945	15 157	32,4	0	0,0	0,0
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	48 073	63 183	15 910	33,7	0	0,0	0,0
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	49 033	64 445	16 680	34,9	0	0,0	0,0
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	50 014	65 734	17 468	36,2	0	0,0	0,0
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	51 015	67 050	18 274	37,5	0	0,0	0,0
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	52 035	68 390	19 098	38,7	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	62 793
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	71 787
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 1-R : PLEINE INDEXATION À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 1-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 1-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)		
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0		
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	45 268	55 437	609	1,1	0	0,0	0,0		
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	46 173	56 545	1 232	2,2	0	0,0	0,0		
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	47 096	57 675	1 870	3,4	0	0,0	0,0		
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	48 038	58 829	2 525	4,5	0	0,0	0,0		
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	35 042	46 049	3 196	7,5	0	0,0	0,0		
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	35 743	46 970	3 692	8,5	0	0,0	0,0		
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	36 457	47 908	4 199	9,6	0	0,0	0,0		
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	37 186	48 866	4 719	10,7	0	0,0	0,0		
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	37 930	49 844	5 251	11,8	0	0,0	0,0		
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	38 689	50 841	5 796	12,9	0	0,0	0,0		
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	39 463	51 858	6 354	14,0	0	0,0	0,0		
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	40 252	52 895	6 925	15,1	0	0,0	0,0		
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	41 057	53 953	7 510	16,2	0	0,0	0,0		
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	41 878	55 032	8 109	17,3	0	0,0	0,0		
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	42 715	56 132	8 721	18,4	0	0,0	0,0		
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	43 570	57 255	9 349	19,5	0	0,0	0,0		
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	44 442	58 401	9 992	20,6	0	0,0	0,0		
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	45 331	59 569	10 650	21,8	0	0,0	0,0		
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	46 238	60 761	11 323	22,9	0	0,0	0,0		
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	47 162	61 976	12 011	24,0	0	0,0	0,0		
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	48 105	63 215	12 716	25,2	0	0,0	0,0		
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	49 068	64 480	13 438	26,3	0	0,0	0,0		
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	50 050	65 770	14 177	27,5	0	0,0	0,0		
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	51 051	67 086	14 932	28,6	0	0,0	0,0		
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	52 071	68 426	15 704	29,8	0	0,0	0,0		
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	53 112	69 795	16 494	30,9	0	0,0	0,0		
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	54 175	71 191	17 304	32,1	0	0,0	0,0		
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	55 259	72 615	18 132	33,3	0	0,0	0,0		
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	56 364	74 068	18 978	34,4	0	0,0	0,0		
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	57 492	75 550	19 845	35,6	0	0,0	0,0		

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1991
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 29 600 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 25,0 ans
 Années à TAIR : 26,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 8,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 10 880
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 14 535

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	22 893	29 864	1 070	3,7	-485	-1,6	-2,1
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	23 328	30 439	1 139	3,9	-518	-1,7	-2,2
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	23 771	31 024	1 209	4,1	-552	-1,7	-2,3
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	24 223	31 621	1 280	4,2	-587	-1,8	-2,4
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	24 683	32 229	1 352	4,4	-623	-1,9	-2,5
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	25 152	32 849	1 425	4,5	-660	-2,0	-2,6
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	25 631	33 482	1 499	4,7	-698	-2,0	-2,7
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	26 119	34 127	1 574	4,8	-737	-2,1	-2,7
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	26 617	34 785	1 651	5,0	-776	-2,2	-2,8
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	27 123	35 454	1 728	5,1	-817	-2,3	-2,9
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	27 639	36 137	1 807	5,3	-859	-2,3	-3,0
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	28 165	36 833	1 887	5,4	-902	-2,4	-3,1
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	28 701	37 542	1 968	5,5	-947	-2,5	-3,2
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	29 247	38 265	2 050	5,7	-993	-2,5	-3,3

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2000
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 39 300 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 34,0 ans
 Années à TAIR : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 35 454
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 43 286

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

												IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS												AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)	
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0	
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2	
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6	
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4	
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7	
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6	
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6	
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4	
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	23 056	30 742	1 768	6,1	-653	-2,1	-2,8	
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	23 462	31 302	1 934	6,6	-721	-2,3	-3,0	
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	23 875	31 872	2 102	7,1	-792	-2,4	-3,2	
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	24 295	32 452	2 273	7,5	-865	-2,6	-3,4	
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	24 722	33 042	2 446	8,0	-941	-2,8	-3,7	
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	25 157	33 643	2 622	8,5	-1 019	-2,9	-3,9	
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	25 600	34 256	2 801	8,9	-1 098	-3,1	-4,1	
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	26 052	34 881	2 983	9,4	-1 180	-3,3	-4,3	
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	26 512	35 518	3 168	9,8	-1 264	-3,4	-4,6	
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	26 979	36 165	3 354	10,2	-1 353	-3,6	-4,8	
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	27 454	36 823	3 543	10,6	-1 444	-3,8	-5,0	
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	27 939	37 496	3 736	11,1	-1 536	-3,9	-5,2	
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	28 433	38 181	3 932	11,5	-1 631	-4,1	-5,4	
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	28 936	38 879	4 131	11,9	-1 729	-4,3	-5,6	
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	29 447	39 589	4 332	12,3	-1 831	-4,4	-5,9	
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	29 967	40 312	4 536	12,7	-1 936	-4,6	-6,1	
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	30 498	41 050	4 744	13,1	-2 043	-4,7	-6,3	
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	31 037	41 800	4 954	13,4	-2 155	-4,9	-6,5	
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	31 587	42 565	5 168	13,8	-2 269	-5,1	-6,7	
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	32 146	43 343	5 385	14,2	-2 386	-5,2	-6,9	
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	32 716	44 137	5 605	14,5	-2 508	-5,4	-7,1	
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	33 296	44 946	5 829	14,9	-2 632	-5,5	-7,3	
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	33 885	45 768	6 055	15,2	-2 761	-5,7	-7,5	

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	9,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	36 057
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	42 282
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 221	41 800	291	0,7	-123	-0,3	-0,4
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	34 780	42 511	586	1,4	-250	-0,6	-0,7
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	35 349	43 234	886	2,1	-381	-0,9	-1,1
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	35 928	43 971	1 192	2,8	-516	-1,2	-1,4
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	26 114	34 318	1 503	4,6	-656	-1,9	-2,5
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	26 542	34 910	1 728	5,2	-764	-2,1	-2,8
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	26 977	35 512	1 957	5,8	-874	-2,4	-3,1
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	27 419	36 125	2 189	6,5	-989	-2,7	-3,5
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	27 868	36 748	2 426	7,1	-1 107	-2,9	-3,8
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	28 325	37 383	2 667	7,7	-1 228	-3,2	-4,2
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	28 791	38 030	2 912	8,3	-1 353	-3,4	-4,5
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	29 263	38 687	3 160	8,9	-1 483	-3,7	-4,8
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	29 743	39 355	3 412	9,5	-1 618	-3,9	-5,2
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	30 231	40 035	3 668	10,1	-1 757	-4,2	-5,5
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	30 727	40 727	3 929	10,7	-1 900	-4,5	-5,8
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	31 232	41 432	4 194	11,3	-2 047	-4,7	-6,2
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	31 745	42 149	4 463	11,8	-2 200	-5,0	-6,5
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	32 267	42 880	4 737	12,4	-2 357	-5,2	-6,8
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	32 798	43 623	5 015	13,0	-2 518	-5,5	-7,1
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	33 337	44 378	5 297	13,6	-2 684	-5,7	-7,5
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	33 885	45 147	5 583	14,1	-2 857	-6,0	-7,8
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	34 443	45 930	5 875	14,7	-3 033	-6,2	-8,1
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	35 010	46 727	6 170	15,2	-3 215	-6,4	-8,4
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	35 587	47 538	6 471	15,8	-3 402	-6,7	-8,7
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	36 174	48 365	6 777	16,3	-3 595	-6,9	-9,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	36 770	49 204	7 087	16,8	-3 794	-7,2	-9,4
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	37 376	50 059	7 402	17,4	-3 999	-7,4	-9,7
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	37 993	50 930	7 723	17,9	-4 210	-7,6	-10,0
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	38 620	51 815	8 049	18,4	-4 427	-7,9	-10,3
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	39 258	52 717	8 380	18,9	-4 650	-8,1	-10,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2017		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	57 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	42 295
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	48 815
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	17,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 785	49 995	399	0,8	-198	-0,4	-0,5
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	41 400	50 794	805	1,6	-403	-0,8	-1,0
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	42 024	51 606	1 218	2,4	-615	-1,2	-1,4
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	42 657	52 431	1 638	3,2	-834	-1,6	-1,9
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	30 658	40 627	2 066	5,4	-1 060	-2,5	-3,3
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	31 120	41 289	2 375	6,1	-1 233	-2,9	-3,8
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	31 590	41 962	2 691	6,9	-1 411	-3,3	-4,3
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	32 065	42 644	3 011	7,6	-1 595	-3,6	-4,7
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	32 548	43 339	3 337	8,3	-1 785	-4,0	-5,2
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	33 039	44 046	3 669	9,1	-1 980	-4,3	-5,7
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	33 538	44 765	4 007	9,8	-2 181	-4,6	-6,1
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	34 043	45 494	4 349	10,6	-2 391	-5,0	-6,6
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	34 557	46 237	4 698	11,3	-2 607	-5,3	-7,0
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	35 078	46 992	5 052	12,0	-2 830	-5,7	-7,5
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	35 608	47 760	5 414	12,8	-3 058	-6,0	-7,9
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	36 145	48 540	5 781	13,5	-3 294	-6,4	-8,4
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	36 690	49 333	6 155	14,3	-3 538	-6,7	-8,8
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	37 243	50 139	6 535	15,0	-3 790	-7,0	-9,2
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	37 804	50 958	6 922	15,7	-4 048	-7,4	-9,7
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	38 374	51 791	7 315	16,4	-4 315	-7,7	-10,1
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	38 952	52 637	7 714	17,2	-4 591	-8,0	-10,5
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	39 539	53 498	8 120	17,9	-4 874	-8,3	-11,0
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	40 135	54 373	8 533	18,6	-5 166	-8,7	-11,4
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	40 740	55 263	8 953	19,3	-5 467	-9,0	-11,8
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	41 354	56 168	9 380	20,0	-5 777	-9,3	-12,3
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	41 978	57 088	9 815	20,8	-6 095	-9,6	-12,7
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	42 610	58 022	10 257	21,5	-6 423	-10,0	-13,1
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	43 252	58 972	10 706	22,2	-6 762	-10,3	-13,5
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	43 903	59 938	11 162	22,9	-7 112	-10,6	-13,9
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	44 564	60 919	11 627	23,6	-7 471	-10,9	-14,4

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2022		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	63 400 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	0,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	37 805
Années à TAIR - 3 % :	13,0 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	43 256
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	22,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 2-R : IPC - 3 % min. 75 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS											AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 2-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 2-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	45 045	55 214	386	0,7	-223	-0,4	-0,5
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	45 721	56 093	780	1,4	-452	-0,8	-1,0
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	46 407	56 986	1 181	2,1	-689	-1,2	-1,5
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	47 104	57 895	1 591	2,8	-934	-1,6	-1,9
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	33 853	44 860	2 007	4,7	-1 189	-2,6	-3,4
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	34 360	45 587	2 309	5,3	-1 383	-2,9	-3,9
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	34 875	46 326	2 617	6,0	-1 582	-3,3	-4,3
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	35 397	47 077	2 930	6,6	-1 789	-3,7	-4,8
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	35 928	47 842	3 249	7,3	-2 002	-4,0	-5,3
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	36 466	48 618	3 573	7,9	-2 223	-4,4	-5,7
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	37 013	49 408	3 904	8,6	-2 450	-4,7	-6,2
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	37 568	50 211	4 241	9,2	-2 684	-5,1	-6,7
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	38 132	51 028	4 585	9,9	-2 925	-5,4	-7,1
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	38 704	51 858	4 935	10,5	-3 174	-5,8	-7,6
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	39 285	52 702	5 291	11,2	-3 430	-6,1	-8,0
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	39 874	53 559	5 653	11,8	-3 696	-6,5	-8,5
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	40 472	54 431	6 022	12,4	-3 970	-6,8	-8,9
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	41 079	55 317	6 398	13,1	-4 252	-7,1	-9,4
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	41 695	56 218	6 780	13,7	-4 543	-7,5	-9,8
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	42 320	57 134	7 169	14,3	-4 842	-7,8	-10,3
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	42 955	58 065	7 566	15,0	-5 150	-8,1	-10,7
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	43 599	59 011	7 969	15,6	-5 469	-8,5	-11,1
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	44 253	59 973	8 380	16,2	-5 797	-8,8	-11,6
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	44 916	60 951	8 797	16,9	-6 135	-9,1	-12,0
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	45 589	61 944	9 222	17,5	-6 482	-9,5	-12,4
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	46 273	62 956	9 655	18,1	-6 839	-9,8	-12,9
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	46 967	63 983	10 096	18,7	-7 208	-10,1	-13,3
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	47 671	65 027	10 544	19,4	-7 588	-10,4	-13,7
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	48 386	66 090	11 000	20,0	-7 978	-10,8	-14,2
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	49 112	67 170	11 465	20,6	-8 380	-11,1	-14,6

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-1982
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 20 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 16,5 ans
 Années à TAIR : 35,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 0,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 0
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 0

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
1982	1	60	12,3	14 280	2 324	16 604	14 280	16 604	14 280	16 604	0	0,0	0	0,0	0,0
1983	2	61	11,2	15 879	2 584	18 463	15 879	18 463	15 879	18 463	0	0,0	0	0,0	0,0
1984	3	62	6,7	16 943	2 757	19 700	16 943	19 700	16 943	19 700	0	0,0	0	0,0	0,0
1985	4	63	4,4	17 688	2 879	20 567	17 688	20 567	17 688	20 567	0	0,0	0	0,0	0,0
1986	5	64	4,0	18 396	2 994	21 390	18 396	21 390	18 396	21 390	0	0,0	0	0,0	0,0
1987	6	65	4,1	17 616	3 117	20 733	17 616	20 733	17 616	20 733	0	0,0	0	0,0	0,0
1988	7	66	4,4	18 392	3 254	21 646	18 392	21 646	18 392	21 646	0	0,0	0	0,0	0,0
1989	8	67	4,1	19 146	3 387	22 533	19 146	22 533	19 146	22 533	0	0,0	0	0,0	0,0
1990	9	68	4,8	20 065	3 550	23 615	20 065	23 615	20 065	23 615	0	0,0	0	0,0	0,0
1991	10	69	4,8	21 028	3 720	24 748	21 028	24 748	21 028	24 748	0	0,0	0	0,0	0,0
1992	11	70	5,8	22 248	3 936	26 184	22 248	26 184	22 248	26 184	0	0,0	0	0,0	0,0
1993	12	71	1,8	22 648	4 007	26 655	22 648	26 655	22 648	26 655	0	0,0	0	0,0	0,0
1994	13	72	1,9	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1995	14	73	0,0	23 079	4 083	27 162	23 079	27 162	23 079	27 162	0	0,0	0	0,0	0,0
1996	15	74	2,3	23 610	4 177	27 787	23 610	27 787	23 610	27 787	0	0,0	0	0,0	0,0
1997	16	75	1,5	23 964	4 239	28 203	23 964	28 203	23 964	28 203	0	0,0	0	0,0	0,0
1998	17	76	1,9	24 419	4 320	28 739	24 419	28 739	24 419	28 739	0	0,0	0	0,0	0,0
1999	18	77	0,9	24 639	4 359	28 998	24 639	28 998	24 639	28 998	0	0,0	0	0,0	0,0
2000	19	78	1,6	25 034	4 429	29 463	25 034	29 463	25 034	29 463	0	0,0	0	0,0	0,0
2001	20	79	2,5	25 660	4 539	30 199	25 660	30 199	25 660	30 199	0	0,0	0	0,0	0,0
2002	21	80	3,0	26 430	4 676	31 106	26 430	31 106	26 430	31 106	0	0,0	0	0,0	0,0
2003	22	81	1,6	26 853	4 750	31 603	26 853	31 603	26 853	31 603	0	0,0	0	0,0	0,0
2004	23	82	3,2	27 712	4 902	32 614	27 712	32 614	27 712	32 614	0	0,0	0	0,0	0,0
2005	24	83	1,7	28 183	4 986	33 169	28 183	33 169	28 183	33 169	0	0,0	0	0,0	0,0
2006	25	84	2,3	28 832	5 100	33 932	28 832	33 932	28 832	33 932	0	0,0	0	0,0	0,0
2007	26	85	2,1	29 437	5 207	34 644	29 437	34 644	29 437	34 644	0	0,0	0	0,0	0,0
2008	27	86	2,0	30 026	5 312	35 338	30 026	35 338	30 026	35 338	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	28	87	2,0	30 627	5 418	36 045	30 627	36 045	30 627	36 045	0	0,0	0	0,0	0,0
2010	29	88	2,0	31 240	5 526	36 766	31 240	36 766	31 240	36 766	0	0,0	0	0,0	0,0
2011	30	89	2,0	31 865	5 637	37 502	31 865	37 502	31 865	37 502	0	0,0	0	0,0	0,0
2012	31	90	2,0	32 503	5 749	38 252	32 503	38 252	32 503	38 252	0	0,0	0	0,0	0,0

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-1991		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	29 600 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	25,0 ans		
Années à TAIR :	26,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	6 389
Années à TAIR - 3 % :	8,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	8 548
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)		
1991	1	60	4,8	20 720	4 883	25 603	20 720	25 603	20 720	25 603	0	0,0	0	0,0	0,0		
1992	2	61	5,8	21 771	5 166	26 937	21 922	27 088	21 771	26 937	0	0,0	-151	-0,6	-0,7		
1993	3	62	1,8	22 070	5 259	27 329	22 317	27 576	22 070	27 329	0	0,0	-247	-0,9	-1,1		
1994	4	63	1,9	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5		
1995	5	64	0,0	22 391	5 359	27 750	22 741	28 100	22 391	27 750	0	0,0	-350	-1,2	-1,5		
1996	6	65	2,3	17 905	5 482	23 387	18 382	23 864	17 905	23 387	0	0,0	-477	-2,0	-2,6		
1997	7	66	1,5	18 121	5 564	23 685	18 658	24 222	18 121	23 685	0	0,0	-537	-2,2	-2,9		
1998	8	67	1,9	18 399	5 670	24 069	19 013	24 683	18 399	24 069	0	0,0	-614	-2,5	-3,2		
1999	9	68	0,9	18 533	5 721	24 254	19 185	24 906	18 533	24 254	0	0,0	-652	-2,6	-3,4		
2000	10	69	1,6	18 773	5 812	24 585	19 491	25 303	18 773	24 585	0	0,0	-718	-2,8	-3,7		
2001	11	70	2,5	19 155	5 958	25 113	19 979	25 937	19 155	25 113	0	0,0	-824	-3,2	-4,1		
2002	12	71	3,0	19 624	6 136	25 760	20 578	26 714	19 624	25 760	0	0,0	-954	-3,6	-4,6		
2003	13	72	1,6	19 881	6 235	26 116	20 906	27 141	19 881	26 116	0	0,0	-1 025	-3,8	-4,9		
2004	14	73	3,2	20 412	6 434	26 846	21 576	28 010	20 412	26 846	0	0,0	-1 164	-4,2	-5,4		
2005	15	74	1,7	20 699	6 543	27 242	21 943	28 486	20 699	27 242	0	0,0	-1 244	-4,4	-5,7		
2006	16	75	2,3	21 095	6 694	27 789	22 448	29 142	21 095	27 789	0	0,0	-1 353	-4,6	-6,0		
2007	17	76	2,1	21 464	6 835	28 299	22 919	29 754	21 464	28 299	0	0,0	-1 455	-4,9	-6,3		
2008	18	77	2,0	21 823	6 971	28 794	23 378	30 349	22 451	29 422	628	2,2	-927	-3,1	-4,0		
2009	19	78	2,0	22 189	7 111	29 300	23 846	30 957	22 858	29 969	669	2,3	-988	-3,2	-4,1		
2010	20	79	2,0	22 562	7 253	29 815	24 323	31 576	23 273	30 526	711	2,4	-1 050	-3,3	-4,3		
2011	21	80	2,0	22 943	7 398	30 341	24 810	32 208	23 696	31 094	753	2,5	-1 114	-3,5	-4,5		
2012	22	81	2,0	23 331	7 546	30 877	25 306	32 852	24 127	31 673	796	2,6	-1 179	-3,6	-4,7		
2013	23	82	2,0	23 727	7 697	31 424	25 812	33 509	24 567	32 264	840	2,7	-1 245	-3,7	-4,8		
2014	24	83	2,0	24 132	7 851	31 983	26 329	34 180	25 015	32 866	883	2,8	-1 314	-3,8	-5,0		
2015	25	84	2,0	24 545	8 008	32 553	26 856	34 864	25 472	33 480	927	2,8	-1 384	-4,0	-5,2		
2016	26	85	2,0	24 966	8 168	33 134	27 393	35 561	25 938	34 106	972	2,9	-1 455	-4,1	-5,3		
2017	27	86	2,0	25 395	8 331	33 726	27 940	36 271	26 412	34 743	1 017	3,0	-1 528	-4,2	-5,5		
2018	28	87	2,0	25 832	8 498	34 330	28 498	36 996	26 895	35 393	1 063	3,1	-1 603	-4,3	-5,6		
2019	29	88	2,0	26 278	8 668	34 946	29 067	37 735	27 387	36 055	1 109	3,2	-1 680	-4,5	-5,8		
2020	30	89	2,0	26 733	8 841	35 574	29 648	38 489	27 888	36 729	1 155	3,2	-1 760	-4,6	-5,9		
2021	31	90	2,0	27 197	9 018	36 215	30 240	39 258	28 399	37 417	1 202	3,3	-1 841	-4,7	-6,1		

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2000		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	39 300 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	34,0 ans		
Années à TAIR :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	22 297
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	27 236
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	0,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

													IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS													AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)		
2000	1	60	1,6	27 510	6 409	33 919	27 510	33 919	27 510	33 919	0	0,0	0	0,0	0,0		
2001	2	61	2,5	27 854	6 569	34 423	28 198	34 767	27 854	34 423	0	0,0	-344	-1,0	-1,2		
2002	3	62	3,0	28 277	6 766	35 043	29 044	35 810	28 277	35 043	0	0,0	-767	-2,1	-2,6		
2003	4	63	1,6	28 509	6 874	35 383	29 508	36 382	28 509	35 383	0	0,0	-999	-2,7	-3,4		
2004	5	64	3,2	29 009	7 094	36 103	30 452	37 546	29 009	36 103	0	0,0	-1 443	-3,8	-4,7		
2005	6	65	1,7	20 552	7 215	27 767	22 254	29 469	20 552	27 767	0	0,0	-1 702	-5,8	-7,6		
2006	7	66	2,3	20 811	7 381	28 192	22 766	30 147	20 811	28 192	0	0,0	-1 955	-6,5	-8,6		
2007	8	67	2,1	21 053	7 536	28 589	23 245	30 781	21 053	28 589	0	0,0	-2 192	-7,1	-9,4		
2008	9	68	2,0	21 288	7 686	28 974	23 709	31 395	22 431	30 117	1 143	3,9	-1 278	-4,1	-5,4		
2009	10	69	2,0	21 528	7 840	29 368	24 183	32 023	22 776	30 616	1 248	4,2	-1 407	-4,4	-5,8		
2010	11	70	2,0	21 773	7 997	29 770	24 667	32 664	23 126	31 123	1 353	4,5	-1 541	-4,7	-6,2		
2011	12	71	2,0	22 022	8 157	30 179	25 160	33 317	23 482	31 639	1 460	4,8	-1 678	-5,0	-6,7		
2012	13	72	2,0	22 276	8 320	30 596	25 663	33 983	23 843	32 163	1 567	5,1	-1 820	-5,4	-7,1		
2013	14	73	2,0	22 535	8 486	31 021	26 176	34 662	24 211	32 697	1 676	5,4	-1 965	-5,7	-7,5		
2014	15	74	2,0	22 799	8 656	31 455	26 698	35 354	24 584	33 240	1 785	5,7	-2 114	-6,0	-7,9		
2015	16	75	2,0	23 069	8 829	31 898	27 232	36 061	24 965	33 794	1 896	5,9	-2 267	-6,3	-8,3		
2016	17	76	2,0	23 344	9 006	32 350	27 776	36 782	25 352	34 358	2 008	6,2	-2 424	-6,6	-8,7		
2017	18	77	2,0	23 625	9 186	32 811	28 332	37 518	25 746	34 932	2 121	6,5	-2 586	-6,9	-9,1		
2018	19	78	2,0	23 911	9 369	33 280	28 898	38 267	26 146	35 515	2 235	6,7	-2 752	-7,2	-9,5		
2019	20	79	2,0	24 203	9 557	33 760	29 475	39 032	26 553	36 110	2 350	7,0	-2 922	-7,5	-9,9		
2020	21	80	2,0	24 501	9 748	34 249	30 064	39 812	26 967	36 715	2 466	7,2	-3 097	-7,8	-10,3		
2021	22	81	2,0	24 805	9 943	34 748	30 665	40 608	27 389	37 332	2 584	7,4	-3 276	-8,1	-10,7		
2022	23	82	2,0	25 115	10 142	35 257	31 278	41 420	27 818	37 960	2 703	7,7	-3 460	-8,4	-11,1		
2023	24	83	2,0	25 431	10 345	35 776	31 903	42 248	28 254	38 599	2 823	7,9	-3 649	-8,6	-11,4		
2024	25	84	2,0	25 754	10 552	36 306	32 541	43 093	28 698	39 250	2 944	8,1	-3 843	-8,9	-11,8		
2025	26	85	2,0	26 083	10 763	36 846	33 192	43 955	29 150	39 913	3 067	8,3	-4 042	-9,2	-12,2		
2026	27	86	2,0	26 419	10 978	37 397	33 856	44 834	29 610	40 588	3 191	8,5	-4 246	-9,5	-12,5		
2027	28	87	2,0	26 761	11 197	37 958	34 532	45 729	30 077	41 274	3 316	8,7	-4 455	-9,7	-12,9		
2028	29	88	2,0	27 111	11 421	38 532	35 224	46 645	30 553	41 974	3 442	8,9	-4 671	-10,0	-13,3		
2029	30	89	2,0	27 467	11 650	39 117	35 928	47 578	31 036	42 686	3 569	9,1	-4 892	-10,3	-13,6		
2030	31	90	2,0	27 830	11 883	39 713	36 646	48 529	31 528	43 411	3 698	9,3	-5 118	-10,5	-14,0		

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite :	01-01-2008		
Âge à la retraite :	60 ans		
Salaire final moyen à la retraite :	48 100 \$		
Service crédité :	35 ans		
Années coordonnées :	35,0 ans		
Années à TAIR :	9,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité :	19 741
Années à TAIR - 3 % :	17,5 ans	Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité :	23 146
Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR :	8,0 ans		

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2008	1	60	2,0	33 670	7 431	41 101	33 670	41 101	33 670	41 101	0	0,0	0	0,0	0,0
2009	2	61	2,0	33 930	7 579	41 509	34 344	41 923	34 098	41 677	168	0,4	-246	-0,6	-0,7
2010	3	62	2,0	34 194	7 731	41 925	35 030	42 761	34 532	42 263	338	0,8	-498	-1,2	-1,4
2011	4	63	2,0	34 463	7 885	42 348	35 730	43 615	34 973	42 858	510	1,2	-757	-1,7	-2,1
2012	5	64	2,0	34 736	8 043	42 779	36 444	44 487	35 419	43 462	683	1,6	-1 025	-2,3	-2,8
2013	6	65	2,0	24 611	8 204	32 815	26 770	34 974	25 469	33 673	858	2,6	-1 301	-3,7	-4,9
2014	7	66	2,0	24 814	8 368	33 182	27 306	35 674	25 797	34 165	983	3,0	-1 509	-4,2	-5,5
2015	8	67	2,0	25 020	8 535	33 555	27 851	36 386	26 129	34 664	1 109	3,3	-1 722	-4,7	-6,2
2016	9	68	2,0	25 230	8 706	33 936	28 408	37 114	26 466	35 172	1 236	3,6	-1 942	-5,2	-6,8
2017	10	69	2,0	25 442	8 880	34 322	28 975	37 855	26 806	35 686	1 364	4,0	-2 169	-5,7	-7,5
2018	11	70	2,0	25 658	9 058	34 716	29 553	38 611	27 152	36 210	1 494	4,3	-2 401	-6,2	-8,1
2019	12	71	2,0	25 879	9 239	35 118	30 144	39 383	27 504	36 743	1 625	4,6	-2 640	-6,7	-8,8
2020	13	72	2,0	26 103	9 424	35 527	30 746	40 170	27 861	37 285	1 758	4,9	-2 885	-7,2	-9,4
2021	14	73	2,0	26 331	9 612	35 943	31 361	40 973	28 223	37 835	1 892	5,3	-3 138	-7,7	-10,0
2022	15	74	2,0	26 563	9 804	36 367	31 988	41 792	28 591	38 395	2 028	5,6	-3 397	-8,1	-10,6
2023	16	75	2,0	26 798	10 000	36 798	32 627	42 627	28 963	38 963	2 165	5,9	-3 664	-8,6	-11,2
2024	17	76	2,0	27 038	10 200	37 238	33 279	43 479	29 341	39 541	2 303	6,2	-3 938	-9,1	-11,8
2025	18	77	2,0	27 282	10 404	37 686	33 945	44 349	29 724	40 128	2 442	6,5	-4 221	-9,5	-12,4
2026	19	78	2,0	27 530	10 613	38 143	34 624	45 237	30 112	40 725	2 582	6,8	-4 512	-10,0	-13,0
2027	20	79	2,0	27 783	10 825	38 608	35 316	46 141	30 507	41 332	2 724	7,1	-4 809	-10,4	-13,6
2028	21	80	2,0	28 040	11 041	39 081	36 021	47 062	30 907	41 948	2 867	7,3	-5 114	-10,9	-14,2
2029	22	81	2,0	28 302	11 262	39 564	36 742	48 004	31 314	42 576	3 012	7,6	-5 428	-11,3	-14,8
2030	23	82	2,0	28 568	11 487	40 055	37 476	48 963	31 726	43 213	3 158	7,9	-5 750	-11,7	-15,3
2031	24	83	2,0	28 840	11 717	40 557	38 225	49 942	32 146	43 863	3 306	8,2	-6 079	-12,2	-15,9
2032	25	84	2,0	29 116	11 951	41 067	38 989	50 940	32 572	44 523	3 456	8,4	-6 417	-12,6	-16,5
2033	26	85	2,0	29 397	12 191	41 588	39 769	51 960	33 004	45 195	3 607	8,7	-6 765	-13,0	-17,0
2034	27	86	2,0	29 683	12 434	42 117	40 564	52 998	33 443	45 877	3 760	8,9	-7 121	-13,4	-17,6
2035	28	87	2,0	29 974	12 683	42 657	41 375	54 058	33 888	46 571	3 914	9,2	-7 487	-13,8	-18,1
2036	29	88	2,0	30 270	12 937	43 207	42 203	55 140	34 339	47 276	4 069	9,4	-7 864	-14,3	-18,6
2037	30	89	2,0	30 571	13 195	43 766	43 047	56 242	34 797	47 992	4 226	9,7	-8 250	-14,7	-19,2
2038	31	90	2,0	30 878	13 459	44 337	43 908	57 367	35 263	48 722	4 385	9,9	-8 645	-15,1	-19,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2017
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 57 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 35,0 ans
 Années à TAIR : 0,5 ans
 Années à TAIR - 3 % : 17,5 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 17,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 19 955
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 23 040

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

											IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT				
REVENUS							AJOUT P/R AU STATU QUO						PERTE RÉSIDUELLE		
ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2017	1	60	2,0	40 180	9 029	49 209	40 180	49 209	40 180	49 209	0	0,0	0	0,0	0,0
2018	2	61	2,0	40 386	9 210	49 596	40 983	50 193	40 587	49 797	201	0,4	-396	-0,8	-1,0
2019	3	62	2,0	40 595	9 394	49 989	41 803	51 197	40 999	50 393	404	0,8	-804	-1,6	-1,9
2020	4	63	2,0	40 806	9 582	50 388	42 639	52 221	41 415	50 997	609	1,2	-1 224	-2,3	-2,9
2021	5	64	2,0	41 019	9 774	50 793	43 491	53 265	41 835	51 609	816	1,6	-1 656	-3,1	-3,8
2022	6	65	2,0	28 592	9 969	38 561	31 718	41 687	29 617	39 586	1 025	2,7	-2 101	-5,0	-6,6
2023	7	66	2,0	28 745	10 169	38 914	32 353	42 522	29 918	40 087	1 173	3,0	-2 435	-5,7	-7,5
2024	8	67	2,0	28 899	10 372	39 271	33 001	43 373	30 221	40 593	1 322	3,4	-2 780	-6,4	-8,4
2025	9	68	2,0	29 054	10 579	39 633	33 660	44 239	30 527	41 106	1 473	3,7	-3 133	-7,1	-9,3
2026	10	69	2,0	29 211	10 791	40 002	34 333	45 124	30 837	41 628	1 626	4,1	-3 496	-7,7	-10,2
2027	11	70	2,0	29 370	11 007	40 377	35 019	46 026	31 150	42 157	1 780	4,4	-3 869	-8,4	-11,0
2028	12	71	2,0	29 531	11 227	40 758	35 719	46 946	31 467	42 694	1 936	4,7	-4 252	-9,1	-11,9
2029	13	72	2,0	29 694	11 451	41 145	36 434	47 885	31 787	43 238	2 093	5,1	-4 647	-9,7	-12,8
2030	14	73	2,0	29 859	11 680	41 539	37 164	48 844	32 110	43 790	2 251	5,4	-5 054	-10,3	-13,6
2031	15	74	2,0	30 026	11 914	41 940	37 908	49 822	32 438	44 352	2 412	5,8	-5 470	-11,0	-14,4
2032	16	75	2,0	30 194	12 152	42 346	38 666	50 818	32 768	44 920	2 574	6,1	-5 898	-11,6	-15,3
2033	17	76	2,0	30 364	12 395	42 759	39 439	51 834	33 101	45 496	2 737	6,4	-6 338	-12,2	-16,1
2034	18	77	2,0	30 535	12 643	43 178	40 228	52 871	33 437	46 080	2 902	6,7	-6 791	-12,8	-16,9
2035	19	78	2,0	30 708	12 896	43 604	41 033	53 929	33 777	46 673	3 069	7,0	-7 256	-13,5	-17,7
2036	20	79	2,0	30 882	13 154	44 036	41 852	55 006	34 119	47 273	3 237	7,4	-7 733	-14,1	-18,5
2037	21	80	2,0	31 059	13 417	44 476	42 689	56 106	34 466	47 883	3 407	7,7	-8 223	-14,7	-19,3
2038	22	81	2,0	31 238	13 685	44 923	43 543	57 228	34 817	48 502	3 579	8,0	-8 726	-15,2	-20,0
2039	23	82	2,0	31 419	13 959	45 378	44 413	58 372	35 172	49 131	3 753	8,3	-9 241	-15,8	-20,8
2040	24	83	2,0	31 602	14 238	45 840	45 301	59 539	35 530	49 768	3 928	8,6	-9 771	-16,4	-21,6
2041	25	84	2,0	31 787	14 523	46 310	46 207	60 730	35 892	50 415	4 105	8,9	-10 315	-17,0	-22,3
2042	26	85	2,0	31 974	14 814	46 788	47 131	61 945	36 258	51 072	4 284	9,2	-10 873	-17,6	-23,1
2043	27	86	2,0	32 163	15 110	47 273	48 073	63 183	36 628	51 738	4 465	9,4	-11 445	-18,1	-23,8
2044	28	87	2,0	32 353	15 412	47 765	49 033	64 445	37 000	52 412	4 647	9,7	-12 033	-18,7	-24,5
2045	29	88	2,0	32 546	15 720	48 266	50 014	65 734	37 377	53 097	4 831	10,0	-12 637	-19,2	-25,3
2046	30	89	2,0	32 741	16 035	48 776	51 015	67 050	37 758	53 793	5 017	10,3	-13 257	-19,8	-26,0
2047	31	90	2,0	32 937	16 355	49 292	52 035	68 390	38 142	54 497	5 205	10,6	-13 893	-20,3	-26,7

ÉVOLUTION DE LA RETRAITE PAR SCÉNARIO - COMITÉ SUR L'INDEXATION

Date de la retraite : 01-01-2022
 Âge à la retraite : 60 ans
 Salaire final moyen à la retraite : 63 400 \$
 Service crédité : 35 ans
 Années coordonnées : 35,0 ans
 Années à TAIR : 0,0 ans
 Années à TAIR - 3 % : 13,0 ans
 Années à TAIR - 3 % min. 50 % TAIR : 22,0 ans

Valeur actualisée* au 01-01-2008 avec mortalité : 14 951
 Valeur actualisée* au 01-01-2008 sans mortalité : 17 120

Inflation après le 01-01-2008 : 2,0%

Scénario : 3-R : IPC - 3 % min. 50 % IPC À COMPTER DE 2008 AVEC REVALORISATION

IMPACT SUR LE POUVOIR D'ACHAT

ANNÉE	DURÉE	ÂGE	INFLATION EN %	REVENUS						AJOUT P/R AU STATU QUO		PERTE RÉSIDUELLE			
				CARRA (1)	RRQ	TOTAL selon clause actuelle (2)	CARRA selon pleine indexation (3)	TOTAL selon pleine indexation (4)	CARRA selon SCÉNARIO 3-R (5)	TOTAL selon SCÉNARIO 3-R (5)	EN \$ (6)-(2)*	EN % ((6)-(2))/(2)	p/r au total pleinement indexée EN \$ (6)-(4)	p/r au total pleinement indexée EN % ((6)-(4))/(4)	p/r rente CARRA pleinement indexée EN % ((5)-(3))/(3)
2022	1	60	2,0	44 380	9 969	54 349	44 380	54 349	44 380	54 349	0	0,0	0	0,0	0,0
2023	2	61	2,0	44 659	10 169	54 828	45 268	55 437	44 824	54 993	165	0,3	-444	-0,8	-1,0
2024	3	62	2,0	44 941	10 372	55 313	46 173	56 545	45 272	55 644	331	0,6	-901	-1,6	-2,0
2025	4	63	2,0	45 226	10 579	55 805	47 096	57 675	45 725	56 304	499	0,9	-1 371	-2,4	-2,9
2026	5	64	2,0	45 513	10 791	56 304	48 038	58 829	46 182	56 973	669	1,2	-1 856	-3,2	-3,9
2027	6	65	2,0	31 846	11 007	42 853	35 042	46 049	32 687	43 694	841	2,0	-2 355	-5,1	-6,7
2028	7	66	2,0	32 051	11 227	43 278	35 743	46 970	33 013	44 240	962	2,2	-2 730	-5,8	-7,6
2029	8	67	2,0	32 258	11 451	43 709	36 457	47 908	33 343	44 794	1 085	2,5	-3 114	-6,5	-8,5
2030	9	68	2,0	32 467	11 680	44 147	37 186	48 866	33 676	45 356	1 209	2,7	-3 510	-7,2	-9,4
2031	10	69	2,0	32 679	11 914	44 593	37 930	49 844	34 014	45 928	1 335	3,0	-3 916	-7,9	-10,3
2032	11	70	2,0	32 893	12 152	45 045	38 689	50 841	34 354	46 506	1 461	3,2	-4 335	-8,5	-11,2
2033	12	71	2,0	33 109	12 395	45 504	39 463	51 858	34 698	47 093	1 589	3,5	-4 765	-9,2	-12,1
2034	13	72	2,0	33 327	12 643	45 970	40 252	52 895	35 045	47 688	1 718	3,7	-5 207	-9,8	-12,9
2035	14	73	2,0	33 547	12 896	46 443	41 057	53 953	35 395	48 291	1 848	4,0	-5 662	-10,5	-13,8
2036	15	74	2,0	33 769	13 154	46 923	41 878	55 032	35 749	48 903	1 980	4,2	-6 129	-11,1	-14,6
2037	16	75	2,0	33 994	13 417	47 411	42 715	56 132	36 106	49 523	2 112	4,5	-6 609	-11,8	-15,5
2038	17	76	2,0	34 221	13 685	47 906	43 570	57 255	36 467	50 152	2 246	4,7	-7 103	-12,4	-16,3
2039	18	77	2,0	34 450	13 959	48 409	44 442	58 401	36 831	50 790	2 381	4,9	-7 611	-13,0	-17,1
2040	19	78	2,0	34 681	14 238	48 919	45 331	59 569	37 199	51 437	2 518	5,1	-8 132	-13,7	-17,9
2041	20	79	2,0	34 915	14 523	49 438	46 238	60 761	37 571	52 094	2 656	5,4	-8 667	-14,3	-18,7
2042	21	80	2,0	35 151	14 814	49 965	47 162	61 976	37 946	52 760	2 795	5,6	-9 216	-14,9	-19,5
2043	22	81	2,0	35 389	15 110	50 499	48 105	63 215	38 325	53 435	2 936	5,8	-9 780	-15,5	-20,3
2044	23	82	2,0	35 630	15 412	51 042	49 068	64 480	38 708	54 120	3 078	6,0	-10 360	-16,1	-21,1
2045	24	83	2,0	35 873	15 720	51 593	50 050	65 770	39 095	54 815	3 222	6,2	-10 955	-16,7	-21,9
2046	25	84	2,0	36 119	16 035	52 154	51 051	67 086	39 486	55 521	3 367	6,5	-11 565	-17,2	-22,7
2047	26	85	2,0	36 367	16 355	52 722	52 071	68 426	39 880	56 235	3 513	6,7	-12 191	-17,8	-23,4
2048	27	86	2,0	36 618	16 683	53 301	53 112	69 795	40 279	56 962	3 661	6,9	-12 833	-18,4	-24,2
2049	28	87	2,0	36 871	17 016	53 887	54 175	71 191	40 681	57 697	3 810	7,1	-13 494	-19,0	-24,9
2050	29	88	2,0	37 127	17 356	54 483	55 259	72 615	41 088	58 444	3 961	7,3	-14 171	-19,5	-25,6
2051	30	89	2,0	37 386	17 704	55 090	56 364	74 068	41 500	59 204	4 114	7,5	-14 864	-20,1	-26,4
2052	31	90	2,0	37 647	18 058	55 705	57 492	75 550	41 915	59 973	4 268	7,7	-15 577	-20,6	-27,1

6. ESTIMATION DES COÛTS DE DIFFÉRENTS SCÉNARIOS D'INDEXATION POUR LE RREGOP, LE RRPE, LE RRE ET LE RRF

Note importante

Les scénarios d'indexation 1, 2 et 3 du rapport du Comité correspondent
aux scénarios 1, 3 et 5 du présent document

**ESTIMATIONS DE COÛTS
DE DIFFÉRENTS SCÉNARIOS
D'INDEXATION POUR LE RREGOP, le RRPE
le RRE et le RRF**

Direction de l'actuariat et du développement

Service de l'actuariat

**Le 21 décembre 2007
Révisé le 24 janvier 2008**

**Commission
administrative
des régimes de retraite
et d'assurances**

Québec 

TABLE DES MATIÈRES

1. LES DISPOSITIONS DES RÉGIMES	1
2. LES CLIENTÈLES PARTICIPANTES	1
3. LES MODIFICATIONS ANALYSÉES	1
4. LES ESTIMATIONS POUR LE RREGOP À LA CHARGE DES PARTICIPANTS	3
5. LES ESTIMATIONS POUR LE RRPE À LA CHARGE DES PARTICIPANTS	6
6. LES ESTIMATIONS POUR LE RRE, RRF, RREGOP ET RRPE À LA CHARGE DU GOUVERNEMENT	11

Ce document présente les estimations de coûts de quelques scénarios de modifications de la formule d'indexation des rentes de retraite des principaux régimes gérés par la CARRA. Ces régimes sont le RRE, le RRF, le RREGOP et le RRPE. À l'égard du RREGOP et du RRPE, seules les prestations découlant du service régulier des participants sont prises en compte pour ces estimations.

Les estimations sont présentées à la fois par régime de retraite et selon la portion des prestations à la charge du gouvernement et celle à la charge des participants, le cas échéant. Pour certains scénarios de modifications, l'information présentée permet aussi de distinguer les impacts selon qu'ils sont attribuables aux participants actifs ou aux autres participants.

1. Les dispositions des régimes

Les dispositions des régimes en vigueur au moment du dépôt du présent document ont toutes été prises en compte. Il s'agit des mêmes dispositions que celles utilisées lors des évaluations au 31 décembre 2005, déposées en octobre 2007 auprès des comités de retraite et du ministère des Finances.

2. Les clientèles participantes

Les résultats présentés dans ce document s'appuient sur les données de population au 31 décembre 2005. Il s'agit des mêmes données que celles utilisées lors des évaluations au 31 décembre 2005.

3. Les modifications analysées

Les scénarios analysés en regard de l'indexation sont les suivants :

- 1 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.
- 2 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis depuis cette date.
- 3 : TAIR-3 % min. 75 % du TAIR¹ applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.
- 4 : TAIR-3 % min. 75 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis depuis cette date.
- 5 : TAIR-3 % min. 50 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

¹ Taux d'augmentation de l'indice des rentes au sens de la Loi sur le régime des rentes du Québec.

Les hypothèses d'indexation utilisées sont présentées aux tableaux 1A et 1B. Le tableau 1A concerne les hypothèses choisies par les actuaires de la CARRA pour évaluer la portion des prestations à la charge des participants alors que le tableau 1B concerne les hypothèses choisies par le ministère des Finances pour évaluer les prestations à la charge du gouvernement.

Les hypothèses « TAIR », « TAIR-3 % » et « TAIR-3 % min. 50 % du TAIR » sont identiques à celles retenues lors des évaluations au 31 décembre 2005. Pour l'hypothèse « TAIR-3 % min. 75 % du TAIR », les taux retenus sont égaux à 75 % des « TAIR ». En effet, la portion « TAIR-3 % » est plus avantageuse que « 75 % du TAIR » seulement si le TAIR dépasse 12 % et les données historiques démontrent que cette probabilité, bien que non nulle, est très faible.

Tableau 1A
Hypothèses d'indexation - CARRA

Année	TAIR	TAIR-3 %	50 % du TAIR min TAIR-3 %	75 % du TAIR min TAIR-3 %
2006	2,30 %	0,00 %	1,15 %	1,725 %
2007	2,10 %	0,00 %	1,05 %	1,575 %
2008	2,10 %	0,00 %	1,05 %	1,575 %
2009	2,00 %	0,10 %	1,00 %	1,50 %
2010	2,00 %	0,10 %	1,00 %	1,50 %
2011	2,00 %	0,10 %	1,00 %	1,50 %
2012	2,50 %	0,40 %	1,25 %	1,875 %
2013	2,50 %	0,40 %	1,25 %	1,875 %
2014	2,50 %	0,40 %	1,25 %	1,875 %
2015	2,50 %	0,40 %	1,25 %	1,875 %
2016	2,50 %	0,40 %	1,25 %	1,875 %
2017 et +	3,00 %	0,80 %	1,55 %	2,25 %

Tableau 1B

Hypothèses d'indexation - MFO

Année	TAIR	TAIR-3 %	50 % du TAIR min TAIR-3 %	75 % du TAIR min TAIR-3 %
2006	2,30 %	0,00 %	1,15 %	1,725 %
2007	2,10 %	0,00 %	1,05 %	1,575 %
2008	2,00 %	0,00 %	1,00 %	1,50 %
2009	2,00 %	0,00 %	1,00 %	1,50 %
2010	2,00 %	0,00 %	1,00 %	1,50 %
2011	2,00 %	0,00 %	1,00 %	1,50 %
2012	2,00 %	0,05 %	1,00 %	1,50 %
2013	2,00 %	0,05 %	1,00 %	1,50 %
2014	2,00 %	0,10 %	1,00 %	1,50 %
2015	2,00 %	0,10 %	1,00 %	1,50 %
2016	2,25 %	0,20 %	1,15 %	1,6875 %
2017	2,50 %	0,30 %	1,25 %	1,875 %
2018 et +	2,75 %	0,80 %	1,45 %	2,0625 %

4. Les estimations pour le RREGOP à la charge des participants

Les résultats présentés sont ceux applicables pour la portion des prestations reliées au service régulier du RREGOP à la charge des participants. Ainsi, ces résultats ne concernent pas les prestations reliées au service transféré du RRE et du RRF, tout comme les crédits de rente détenus par des participants au RREGOP, car ces prestations ne sont pas à la charge des participants.

Aussi, il est présumé que les nouvelles formules d'indexation ne seraient pas applicables aux prestations additionnelles (1,1 % + 230 \$) et que celles-ci demeureraient indexées selon le TAIR-3 %.

Pour ce qui est des scénarios où une nouvelle formule d'indexation serait applicable pour le service acquis après juin 1982 (soit 1, 3 et 5), il est supposé que ces modifications toucheraient tous les participants, peu importe qu'ils soient actifs, retraités ou ex-cotisants.

Les estimations de coûts sont présentées selon la méthode de prime unique et selon la méthode de prime nivelée. Ainsi, pour le présent document, l'expression « prime unique » désigne la méthode de « répartition des prestations au prorata des services », redressée². Quant à l'expression « prime nivelée », elle désigne la méthode de

² La méthode de « répartition des prestations au prorata des services » est redressée afin de tenir compte du fait que la valeur des prestations acquises n'est pas nécessairement uniforme au cours de la carrière d'un participant. Par exemple, la valeur des prestations qui sont acquises après juin 1982 est inférieure à celles acquises antérieurement à cette date étant donné les formules d'indexation des prestations applicables.

« répartition globale des cotisations selon l'âge actuel, nette d'actif », telle que décrite dans l'évaluation actuarielle du RREGOP au 31 décembre 2005.

Pour la méthode de prime nivelée, le document présente l'impact des modifications sur les résultats de l'évaluation actuarielle au 31 décembre 2005 en tenant compte de modifications applicables à compter du 1^{er} janvier 2008. Le taux de cotisation déterminé serait applicable à compter du 1^{er} janvier 2008.

Pour la méthode de prime unique, le document présente l'impact de modifications applicables à compter du 1^{er} janvier 2008 sur la valeur des prestations acquises au 31 décembre 2005 et sur la valeur des prestations acquises annuellement. Cette dernière serait applicable pour l'année civile 2008 (coût prime unique 1 an) et ne prend pas en compte l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations acquises pour le service antérieur.

Le tableau 2 résume les résultats au 31 décembre 2005 selon les dispositions actuelles (colonne « base ») et après la prise en compte de chacune des modifications.

Tableau 2
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RREGOP à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »						
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	56 593	50 775	52 716	49 326	49 489
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	9,45 %	6,74 %	7,64 %	6,06 %	6,14 %
		+ 3,94 %	+ 1,23 %	+ 2,13 %	+ 0,55 %	+ 0,63 %
Taux de cotisation	8,19 %	14,05 %	10,02 %	11,36 %	9,01 %	9,13 %
		+ 5,86 %	+ 1,83 %	+ 3,17 %	+ 0,82 %	+ 0,94 %
3- Résultats « Prime unique »						
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	35 975	30 607	33 794	30 607	31 961
		+ 5 369	+ 0	+ 3 187	+ 0	+ 1 354
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	7,60 %	8,85 %	8,85 %	8,16 %	8,16 %	7,60 %
		+ 1,25 %	+ 1,25 %	+ 0,56 %	+ 0,56 %	+ 0,00 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,30 %	13,15 %	13,15 %	12,13 %	12,13 %	11,30 %
		+ 1,86 %	+ 1,86 %	+ 0,83 %	+ 0,83 %	+ 0,00 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

Les tableaux 3 et 4 distinguent les résultats selon qu'ils sont imputables aux participants actifs ou aux autres participants.

Tableau 3
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RREGOP à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »						
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	55 288	50 775	51 876	49 326	49 055
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	8,84 %	6,74 %	7,25 %	6,06 %	5,94 %
		+ 3,33 %	+ 1,23 %	+ 1,74 %	+ 0,55 %	+ 0,43 %
Taux de cotisation	8,19 %	13,14 %	10,02 %	10,78 %	9,01 %	8,83 %
		+ 4,95 %	+ 1,83 %	+ 2,59 %	+ 0,82 %	+ 0,64 %
3- Résultats « Prime unique »						
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	34 670	30 607	32 954	30 607	31 526
		+ 4 064	+ 0	+ 2 348	+ 0	+ 920
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	7,60 %	8,85 %	8,85 %	8,16 %	8,16 %	7,60 %
		+ 1,25 %	+ 1,25 %	+ 0,56 %	+ 0,56 %	+ 0,00 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,30 %	13,15 %	13,15 %	12,13 %	12,13 %	11,30 %
		+ 1,86 %	+ 1,86 %	+ 0,83 %	+ 0,83 %	+ 0,00 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

Tableau 4

Modifications à l'indexation de la rente pour les participants autres qu'actifs

Résultats au 31 décembre 2005

Prestations reliées au service régulier du RREGOP à la charge des participants

(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	75 % TAIR après juin 1982 3	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »				
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	49 443	48 977	48 572
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	6,12 %	5,90 %	5,71 %
		+ 0,61 %	+ 0,39 %	+ 0,20 %
Taux de cotisation	8,19 %	9,10 %	8,77 %	8,49 %
		+ 0,91 %	+ 0,58 %	+ 0,30 %
3- Résultats « Prime unique »				
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	31 912	31 446	31 041
		+ 1 305	+ 839	+ 434

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

5. Les estimations pour le RRPE à la charge des participants

Les résultats présentés sont ceux applicables pour la portion des prestations reliées au service régulier du RRPE à la charge des participants. Ainsi, ces résultats ne concernent pas les prestations reliées au service transféré du RRE et du RRF, tout comme les crédits de rente détenus par des participants au RRPE, car ces prestations ne sont pas à la charge des participants.

Aussi, il est présumé que les nouvelles formules d'indexation ne seraient pas applicables aux prestations additionnelles (1,1 % + 230 \$) et que celles-ci demeureraient indexées selon le TAIR-3 %.

Pour ce qui est des scénarios où une nouvelle formule d'indexation serait applicable pour le service acquis après juin 1982 (soit 1, 3 et 5), il est supposé que ces

modifications toucheraient tous les participants, peu importe qu'ils soient actifs, retraités ou non actifs.

Les modifications sont mesurées en utilisant les méthodes de l'évaluation actuarielle au 31 décembre 2005. Celles-ci sont définies dans la politique de provisionnement du RRPE. Il s'agit principalement des paramètres suivants :

- la méthode d'évaluation utilisée est celle de « répartition des prestations constituées avec projection des salaires »;
- les hypothèses actuarielles correspondent aux meilleures estimations des actuaires de la CARRA;
- la valeur marchande de la caisse constituée par les participants est ajustée pour atténuer l'effet de son instabilité à court terme;
- une provision pour écarts défavorables est constituée par l'utilisation d'un fonds de stabilisation.

Le document présente donc l'impact de modifications applicables à compter du 1^{er} janvier 2008 sur la valeur des prestations acquises au 31 décembre 2005 ainsi que sur la valeur des prestations acquises annuellement. Cette dernière serait applicable à compter de l'année civile 2008 (coût prime unique 1 an).

La méthode pour financer le coût des modifications apportées au régime n'est pas définie dans la politique de provisionnement. Pour le présent document, nous avons présumé qu'elles sont financées sur une période de 15 ans lorsque le surplus au 31 décembre 2005 est insuffisant pour couvrir l'augmentation de la valeur des prestations acquises.

Le tableau 5 résume les résultats au 31 décembre 2005 selon les dispositions actuelles (colonne « base ») et après la prise en compte de chacune des modifications.

Les tableaux 6 et 7 distinguent les résultats selon qu'ils sont imputables aux participants actifs ou aux autres participants.

Les résultats présentés au tableau 5 démontrent que le surplus disponible avant les modifications analysées dans ce document ne permet pas de financer les demandes 1, 3 et 5 puisque la valeur de celles-ci est plus élevée que 140 millions au 31 décembre 2005. Par conséquent, l'excédent de la valeur des modifications sur le surplus a été amorti sur une période de 15 ans. De plus, il faut mentionner que le fonds de stabilisation, qui représente 10 % de la valeur des prestations acquises avant les modifications analysées, est maintenant inférieur à sa valeur maximale de 10 %.

Tableau 5
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RRPE à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Impact sur la valeur des prestations acquises						
Valeur actuarielle des prestations acquises	5 432	6 321	5 432	5 971	5 432	5 674
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 890	-	+ 539	-	+ 242
2- Solde à amortir						
Surplus initial	140	140	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(890)	0	(539)	0	(242)
Solde à amortir	140	(750)	140	(399)	140	(102)
3- Impact sur le taux de cotisation						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	10,50 %	10,50 %	9,72 %	9,72 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	12,99 %	12,99 %	12,02 %	12,02 %	11,21 %
		+ 1,78 %	+ 1,78 %	+ 0,82 %	+ 0,82 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	- 0,66 %	+ 3,55 %	- 0,66 %	+ 1,89 %	- 0,66 %	+ 0,48 %
Taux de cotisation	10,54 %	16,54 %	12,32 %	13,92 %	11,36 %	11,69 %
		+ 6,00 %	+ 1,78 %	+ 3,37 %	+ 0,82 %	+ 1,15 %

- (1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.
- (2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

Tableau 6
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RRPE à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Impact sur la valeur des prestations acquises						
Valeur actuarielle des prestations acquises	5 432	6 072	5 432	5 811	5 432	5 591
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 641	-	+ 379	-	+ 160
2- Solde à amortir						
Surplus initial	140	140	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(641)	0	(379)	0	(160)
Solde à amortir	140	(501)	140	(239)	140	(20)
3- Impact sur le taux de cotisation						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	10,50 %	10,50 %	9,72 %	9,72 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	12,99 %	12,99 %	12,02 %	12,02 %	11,21 %
		+ 1,78 %	+ 1,78 %	+ 0,82 %	+ 0,82 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	- 0,66 %	+ 2,37 %	- 0,66 %	+ 1,13 %	- 0,66 %	+ 0,09 %
Taux de cotisation	10,54 %	15,36 %	12,32 %	13,16 %	11,36 %	11,30 %
		+ 4,82 %	+ 1,78 %	+ 2,61 %	+ 0,82 %	+ 0,76 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

Tableau 7
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants autres qu'actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RRPE à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	75 % TAIR après juin 1982 3	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Impact sur la valeur des prestations acquises				
Valeur actuarielle des prestations acquises	5 432	5 681	5 592	5 514
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 249	+ 160	+ 82
2- Solde à amortir				
Surplus initial	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(249)	(160)	(82)
Solde à amortir	140	(109)	(20)	58
3- Impact sur le taux de cotisation				
Valeur des prestations acquises annuellement				
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	9,06 %	9,06 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	11,21 %	11,21 %	11,21 %
		+ 0,00 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	- 0,66 %	+ 0,52 %	+ 0,10 %	- 0,27 %
Taux de cotisation	10,54 %	11,72 %	11,30 %	10,93 %
		+ 1,18 %	+ 0,76 %	+ 0,39 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

6. Les estimations pour le RRE, RRF, RREGOP et RRPE à la charge du gouvernement

Les résultats présentés sont l'obligation actuarielle du gouvernement au 31 décembre 2007 ainsi que la dépense pour les années financières 2007-2008 et 2008-2009, soit la charge de retraite à titre de service courant, la charge de retraite à titre de service passé et la dépense d'intérêt.

Pour le RREGOP et le RRPE, les résultats couvrent le service régulier. Les impacts financiers pour le service transféré du RRE ou du RRF vers ces régimes ne sont donc pas présentés, tout comme ce qui concerne les crédits de rente.

Aussi, il est présumé que les nouvelles formules d'indexation ne seraient pas applicables aux prestations additionnelles (1,1 % + 230 \$) et que celles-ci demeureraient indexées selon le TAIR-3 %.

Le document présente l'impact de modifications au RREGOP, au RRPE, au RRF et au RRE en conformité avec les conventions comptables applicables à l'égard des régimes de retraite. Selon ces conventions, « les obligations au titre des prestations constituées sont évaluées selon la méthode actuarielle de répartition des prestations au prorata des services, selon les hypothèses les plus probables déterminées par le gouvernement ». De plus, « le coût des modifications des régimes au titre des services rendus par les participants au cours des exercices antérieurs est constaté dans l'exercice où la modification est adoptée ». En présumant que les modifications seraient adoptées avant le 31 mars 2008 et qu'elles entreraient en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2008, elles affecteraient la dépense du gouvernement de l'année financière 2007-2008 et des suivantes.

Les tableaux suivants (tableaux 8 à 11) résument les résultats selon les dispositions actuelles (colonne « base ») et après la prise en compte de chacune des modifications pour chacun des régimes. Pour les scénarios où une nouvelle formule d'indexation serait applicable pour le service acquis après juin 1982 (soit 1, 3 et 5), il est supposé que ces modifications toucheraient tous les participants, peu importe qu'ils soient actifs, retraités ou ex-cotisants.

Le tableau 12 présente les résultats pour l'ensemble des quatre régimes tandis que le tableau 13 reprend les résultats du tableau 12 en les scindant selon deux catégories de participants (actifs et autres qu'actifs, soit retraités/conjoints/non actifs).

Tableau 8
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations reliées au service régulier du RREGOP à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Résultats « Obligations »						
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	32 315	37 329	32 315	35 301	32 315	33 621
		+ 5 014	+ 0	+ 2 987	+ 0	+ 1 306
2- Résultats « Dépense »						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables	6,35 %	7,24 %	7,24 %	6,75 %	6,75 %	6,35 %
		+ 0,89 %	+ 0,89 %	+ 0,40 %	+ 0,40 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008						
· à titre de service courant	1 242	1 285	1 285	1 261	1 261	1 242
· à titre de service passé	244	5 258	244	3 231	244	1 551
· intérêt	2 039	2 039	2 039	2 039	2 039	2 039
Total	3 525	8 582	3 568	6 531	3 544	4 831
		+ 5 056	+ 43	+ 3 006	+ 19	+ 1 306
Dépense 2008-2009						
· à titre de service courant	1 273	1 448	1 448	1 351	1 351	1 273
· à titre de service passé	244	244	244	244	244	244
· intérêt	2 183	2 527	2 189	2 387	2 185	2 271
Total	3 701	4 219	3 881	3 983	3 781	3 789
		+ 519	+ 180	+ 282	+ 80	+ 88

Pour le scénario 1 qui octroie la pleine indexation pour le service postérieur à juin 1982, les résultats du tableau 8 s'interprètent comme suit :

- L'augmentation de l'obligation du gouvernement à l'égard du RREGOP est de 5,014 milliards au 31 décembre 2007;
- Pour l'année 2007-2008, l'augmentation de la valeur des prestations acquises annuellement majore la dépense du gouvernement à titre de service courant de 43 millions de dollars pour le RREGOP. Il s'agit de l'augmentation pour le service acquis du 1^{er} janvier 2008 au 31 mars 2008, soit ¼ d'année. De plus,

L'augmentation de l'obligation actuarielle majore la dépense à titre de service passé de 5,014 milliards de dollars car l'augmentation de l'obligation doit être reconnue entièrement dans l'année où la modification est adoptée selon les conventions comptables du gouvernement. Au total, la dépense du gouvernement augmente de 5,056 milliards de dollars;

- Pour l'année 2008-2009, l'augmentation de la valeur des prestations acquises annuellement majore la dépense du gouvernement à titre de service courant de 174 millions de dollars. De plus, l'augmentation de l'obligation actuarielle majore la dépense d'intérêt de 344 millions de dollars. Enfin, la dépense du gouvernement à titre de service passé demeure inchangée car le coût de la modification a été entièrement alloué à l'année 2007-2008. Au total, la dépense du gouvernement augmente de 519 millions de dollars.

Pour le scénario 2 qui octroie la pleine indexation pour le service postérieur à 2007, les résultats du tableau 8 s'interprètent comme suit :

- L'obligation du gouvernement au 31 décembre 2007 à l'égard du RREGOP demeure inchangée car la modification n'affecte pas le service acquis à cette date;
- Pour l'année 2007-2008, l'augmentation de la valeur des prestations acquises annuellement majore la dépense du gouvernement à titre de service courant de 43 millions de dollars pour le RREGOP. Comme l'obligation actuarielle demeure inchangée, la dépense à titre de service passé n'augmente pas;
- Pour l'année 2008-2009, l'augmentation de la valeur des prestations acquises annuellement majore la dépense du gouvernement à titre de service courant de 174 millions de dollars. De plus, l'augmentation de l'obligation actuarielle majore la dépense d'intérêt de 6 millions de dollars. Au total, la dépense du gouvernement augmente de 180 millions de dollars.

Tableau 9
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations reliées au service régulier du RRPE à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Résultats « Obligations »						
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	5 921	6 851	5 921	6 488	5 921	6 184
		+ 931	+ 0	+ 568	+ 0	+ 263
2- Résultats « Dépense »						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables	8,61 %	9,81 %	9,81 %	9,16 %	9,16 %	8,61 %
		+ 1,20 %	+ 1,20 %	+ 0,55 %	+ 0,55 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008						
· à titre de service courant	182	188	188	185	185	182
· à titre de service passé	56	986	56	623	56	319
· intérêt	368	368	368	368	368	368
Total	606	1 542	612	1 176	609	870
		+ 936	+ 5	+ 570	+ 2	+ 263
Dépense 2008-2009						
· à titre de service courant	185	208	208	196	196	185
· à titre de service passé	56	56	56	56	56	56
· intérêt	395	459	396	434	395	413
Total	636	722	659	685	647	654
		+ 86	+ 23	+ 49	+ 10	+ 18

Tableau 10
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RRF à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Résultats « Obligations »						
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	4 795	5 134	4 795	5 021	4 795	4 922
		+ 340	+ 0	+ 226	+ 0	+ 128
2- Résultats « Dépense »						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables	19,12 %	21,69 %	21,69 %	20,30 %	20,30 %	19,12 %
		+ 2,57 %	+ 2,57 %	+ 1,18 %	+ 1,18 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008						
· à titre de service courant	3	3	3	3	3	3
· à titre de service passé	21	360	21	247	21	148
· intérêt	318	318	318	318	318	318
Total	342	682	342	568	342	469
		+ 340	+ 0	+ 226	+ 0	+ 128
Dépense 2008-2009						
· à titre de service courant	0	0	0	0	0	0
· à titre de service passé	21	21	21	21	21	21
· intérêt	308	331	308	323	308	316
Total	329	352	329	344	329	337
		+ 23	+ 0	+ 15	+ 0	+ 9

Tableau 11
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RRE à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Résultats « Obligations »						
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	12 801	13 765	12 801	13 446	12 801	13 167
		+ 963	+ 0	+ 645	+ 0	+ 366
2- Résultats « Dépense »						
Valeur des prestations acquises annuellement						
· en % des salaires cotisables	20,08%	22,63 %	22,63 %	21,25 %	21,25 %	20,08 %
		+ 2,55 %	+ 2,55 %	+ 1,17 %	+ 1,17 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008						
· à titre de service courant	2	2	2	2	2	2
· à titre de service passé	95	1 058	95	740	95	461
· intérêt	849	849	849	849	849	849
Total	946	1 909	946	1 590	946	1 312
		+ 963	+ 0	+ 645	+ 0	+ 366
Dépense 2008-2009						
· à titre de service courant	0	0	0	0	0	0
· à titre de service passé	95	95	95	95	95	95
· intérêt	823	888	823	866	823	847
Total	918	983	918	962	918	943
		+ 65	+ 0	+ 44	+ 0	+ 25

Tableau 12
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RREGOP-RRPE-RRE-RRF à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Résultats « Obligations »						
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	55 831	63 079	55 831	60 257	55 831	57 895
		+ 7 248	+ 0	+ 4 425	+ 0	+ 2 063
2- Résultats « Dépense »						
Dépense 2007-2008						
· à titre de service courant	1 430	1 478	1 478	1 451	1 451	1 430
· à titre de service passé	415	7 663	415	4 841	415	2 479
· intérêt	3 574	3 574	3 574	3 574	3 574	3 574
Total	5 419	12 715	5 467	9 866	5 440	7 482
		+ 7 296	+ 48	+ 4 447	+ 22	+ 2 063
Dépense 2008-2009						
· à titre de service courant	1 460	1 656	1 656	1 548	1 548	1 460
· à titre de service passé	415	415	415	415	415	415
· intérêt	3 708	4 204	3 715	4 010	3 711	3 848
Total	5 583	6 276	5 787	5 973	5 674	5 722
		+ 693	+ 203	+ 390	+ 91	+ 139

Tableau 13
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RREGOP-RRPE-RRE-RRF à la charge du gouvernement
Selon le statut du participant au 31 décembre 2005
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR après juin 1982 1	100 % TAIR après 2007 2	75 % TAIR après juin 1982 3	75 % TAIR après 2007 4	50 % TAIR après juin 1982 5
1- Augmentation des obligations						
· Participants actifs	s/o	4 464	0	2 575	0	1 026
· Autres participants		2 784	0	1 850	0	1 037
Total		7 248	0	4 425	0	2 063
2- Augmentation de la dépense						
Dépense 2007-2008						
· Participants actifs	s/o	4 512	48	2 597	22	1 026
· Autres participants		2 784	0	1 850	0	1 037
Total		7 296	48	4 447	22	2 063
Dépense 2008-2009						
· Participants actifs	s/o	505	203	265	91	69
· Autres participants		188	0	125	0	70
Total		693	203	390	91	139

Note importante

Les scénarios d'indexation 1, 2 et 3 du rapport du Comité correspondent
aux scénarios 1, 3 et 5 du présent document

**ESTIMATIONS DE COÛTS
DE DIFFÉRENTS SCÉNARIOS
D'INDEXATION POUR LE RREGOP, le RRPE
le RRE et le RRF**

(Scénarios complémentaires)

Direction de l'actuariat et du développement

Service de l'actuariat

Le 7 février 2008

**Commission
administrative
des régimes de retraite
et d'assurances**

Québec 

TABLE DES MATIÈRES

1. LES SCÉNARIOS COMPLÉMENTAIRES ANALYSÉS	1
2. LES ESTIMATIONS POUR LE RREGOP À LA CHARGE DES PARTICIPANTS	3
3. LES ESTIMATIONS POUR LE RRPE À LA CHARGE DES PARTICIPANTS	6
4. LES ESTIMATIONS POUR LE RRE, RRF, RREGOP ET RRPE À LA CHARGE DU GOUVERNEMENT.....	8

Ce document est un prolongement de l'étude produite par le Service de l'actuariat de la CARRA le 24 janvier 2008. Il présente les estimations de coûts de trois scénarios complémentaires à ceux portant sur d'éventuelles modifications de la formule d'indexation des rentes de retraite des principaux régimes gérés par la CARRA.

Alors que certains scénarios considérés au document du 24 janvier 2008 s'appliquaient uniquement au service acquis à compter de 2008, tous les scénarios considérés dans le présent document s'appliquent à l'ensemble du service acquis après juin 1982.

1. Les scénarios complémentaires analysés

Les scénarios complémentaires analysés en regard de l'indexation correspondent respectivement aux scénarios 1, 3 et 5 de l'étude initiale, auxquels s'ajoutent des rajustements additionnels touchant les montants des rentes en service³ au 1^{er} janvier 2008.

Ces rajustements additionnels correspondent, pour chaque scénario respectif, à la différence entre les deux montants suivants :

- A. Montant de la rente qui aurait été payable à compter du 1^{er} janvier 2008 si la formule d'indexation bonifiée s'était appliquée dans le passé depuis la mise en service de la rente et continuait de s'appliquer dans le futur; et
- B. Montant de la rente qui serait payable à compter du 1^{er} janvier 2008 si la formule d'indexation bonifiée s'appliquait pour la première fois en 2008 et continuait de s'appliquer dans le futur.

En d'autres termes, le rajustement additionnel d'indexation rétroactive est d'abord calculé rétroactivement, puis appliqué prospectivement aux rentes et prestations échues à compter du 1^{er} janvier 2008. À ce propos, la méthodologie utilisée pour établir le montant du rajustement additionnel est la suivante :

1. Déterminer les portions des rentes en service au 31 décembre 2005 qui se rapportent au service régulier;
2. Déterminer les montants de rentes que les portions déterminées à l'étape 1. représentent;
3. Indexer les montants de rentes établis à l'étape 2. selon les formules d'indexation applicables au 1^{er} janvier 2006 puis au 1^{er} janvier 2007. L'indexation calculée tient compte de la période au cours de laquelle chaque rente a été acquise et de la réduction de la rente de retraite à compter de 65 ans, le cas échéant;

³ La stipulation de rétroactivité n'a aucun effet sur les coûts afférents aux rentes différées puisque celles dont le droit s'est ouvert avant 1991 ne sont pas indexées alors que les autres bénéficient déjà de la pleine indexation.

4. Calculer la différence entre

a. d'une part, la rente qui aurait été payable au 31 décembre 2007 si une formule d'indexation bonifiée s'était appliquée dans le passé depuis la mise en service de la rente; et

b. d'autre part, la rente indexée telle qu'établie à l'étape 3. précédente.

Afin de faciliter la référence entre les tableaux figurant aux documents déjà présentés et ceux figurant ici, la nomenclature des scénarios et des tableaux respecte celle qui a été retenue aux fins du document du 24 janvier 2008 plutôt que l'ordre séquentiel. La lettre « r » identifie les scénarios et résultats comportant une stipulation de rétroactivité :

1 : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

1r : Pleine indexation des rentes applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec rétroactivité).

3 : TAIR-3 % min. 75 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

3r : TAIR-3 % min. 75 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec rétroactivité).

5 : TAIR-3 % min. 50 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982.

5r : TAIR-3 % min. 50 % du TAIR applicable à compter du 1^{er} janvier 2008 pour le service acquis après juin 1982 (avec rétroactivité).

Les hypothèses d'indexation utilisées sont les mêmes que celles décrites au document du 24 janvier 2008.

2. Les estimations pour le RREGOP à la charge des participants

Tableau 2r
 Modifications à l'indexation de la rente
 Résultats au 31 décembre 2005
 Prestations reliées au service régulier du RREGOP
 à la charge des participants
 (en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »							
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	56 593	57 557	52 716	53 371	49 489	49 881
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	9,45 %	9,90 %	7,64 %	7,95 %	6,14 %	6,32 %
		+ 3,94 %	+ 4,39 %	+ 2,13 %	+ 2,44 %	+ 0,63 %	+ 0,81 %
Taux de cotisation	8,19 %	14,05 %	14,71 %	11,36 %	11,82 %	9,13 %	9,39 %
		+ 5,86 %	+ 6,52 %	+ 3,17 %	+ 3,63 %	+ 0,94 %	+ 1,20 %
3- Résultats « Prime unique »							
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	35 975	36 940	33 794	34 449	31 961	32 352
		+ 5 369	+ 6 333	+ 3 187	3 842	+ 1 354	+ 1 745
Valeur des prestations acquises annuellement							
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	7,60 %	8,85 %	8,85 %	8,16 %	8,16 %	7,60 %	7,60 %
		+ 1,25 %	+ 1,25 %	+ 0,56 %	+ 0,56 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,30 %	13,15 %	13,15 %	12,13 %	12,13 %	11,30 %	11,30 %
		+ 1,86 %	+ 1,86 %	+ 0,83 %	+ 0,83 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

Tableau 3r
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RREGOP
à la charge des participants⁴
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »							
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	55 288	55 288	51 876	51 876	49 055	49 055
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	8,84 %	8,84 %	7,25 %	7,25 %	5,94 %	5,94 %
		+ 3,33 %	+ 3,33 %	+ 1,74 %	+ 1,74 %	+ 0,43 %	+ 0,43 %
Taux de cotisation	8,19 %	13,14 %	13,14 %	10,78 %	10,78 %	8,83 %	8,83 %
		+ 4,95 %	+ 4,95 %	+ 2,59 %	+ 2,59 %	+ 0,64 %	+ 0,64 %
3- Résultats « Prime unique »							
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	34 670	34 670	32 954	32 954	31 526	31 526
		+ 4 064	+ 4 064	+ 2 348	+ 2 348	+ 920	+ 920
Valeur des prestations acquises annuellement							
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	7,60 %	8,85 %	8,85 %	8,16 %	8,16 %	7,60 %	7,60 %
		+ 1,25 %	+ 1,25 %	+ 0,56 %	+ 0,56 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,30 %	13,15 %	13,15 %	12,13 %	12,13 %	11,30 %	11,30 %
		+ 1,86 %	+ 1,86 %	+ 0,83 %	+ 0,83 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

⁴ Les résultats présentés en regard des participants actifs seulement sont les mêmes qu'il y ait rétroactivité ou non puisque l'impact financier d'octroyer l'indexation rétroactive aux retraités de l'année 2006 est négligeable.

Tableau 4r
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants autres qu'actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RREGOP
à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Valeur actuarielle de la caisse des participants	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610	36 610
2- Résultats « Prime nivelée »							
Valeur actuarielle des prestations (passé + futur)	48 138	49 443	50 407	48 977	49 632	48 572	48 964
Valeur actuarielle des salaires cotisables	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708	214 708
Cotisation salariale en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	5,51 %	6,12 %	6,57 %	5,90 %	6,21 %	5,71 %	5,89 %
		+ 0,61 %	+ 1,06 %	+ 0,39 %	+ 0,70 %	+ 0,20 %	+ 0,38 %
Taux de cotisation	8,19 %	9,10 %	9,76 %	8,77 %	9,22 %	8,49 %	8,75 %
		+ 0,91 %	+ 1,57 %	+ 0,58 %	+ 1,03 %	+ 0,30 %	+ 0,56 %
3- Résultats « Prime unique »							
Valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur au 1 ^{er} janvier 2006	30 607	31 912	32 877	31 446	32 102	31 041	31 433
		+1 305	+2 270	+ 839	+ 1 495	+ 434	+ 826

- (1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,14% des salaires cotisables.
- (2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement de l'écart entre la valeur actuarielle de la caisse et la valeur actuarielle des prestations pour le service antérieur.

3. Les estimations pour le RRPE à la charge des participants

Tableau 5r
 Modifications à l'indexation de la rente
 Résultats au 31 décembre 2005
 Prestations reliées au service régulier du RRPE
 à la charge des participants
 (en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Impact sur la valeur des prestations acquises							
Valeur actuarielle des prestations acquise	5 432	6 321	6 497	5 971	6 090	5 674	5 744
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 890	+ 1 065	+ 539	+ 658	+ 242	+ 312
2- Solde à amortir							
Surplus initial	140	140	140	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(890)	(1 065)	(539)	(658)	(242)	(312)
Solde à amortir	140	(750)	(925)	(399)	(518)	(102)	(172)
3- Impact sur le taux de cotisation							
Valeur des prestations acquises annuellement							
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	10,50 %	10,50 %	9,72 %	9,72 %	9,06 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	12,99 %	12,99 %	12,02 %	12,02 %	11,21 %	11,21 %
		+ 1,78 %	+ 1,78 %	+ 0,82 %	+ 0,82 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	-0,66 %	+3,55 %	+4,38 %	+1,89 %	2,46 %	+0,48 %	+0,81 %
Taux de cotisation	10,54 %	16,54 %	17,37 %	13,92 %	14,48 %	11,69 %	12,02 %
		+ 6,00 %	+ 6,83 %	+ 3,37 %	3,94 %	+ 1,15 %	+ 1,48 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

Tableau 6r
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RRPE
à la charge des participants⁵
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Impact sur la valeur des prestations acquises							
Valeur actuarielle des prestations acquise	5 432	6 072	6 072	5 811	5 811	5 591	5 591
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 641	+ 641	+ 379	+ 379	+ 160	+ 160
2- Solde à amortir							
Surplus initial	140	140	140	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(641)	(641)	(379)	(379)	(160)	(160)
Solde à amortir	140	(501)	(501)	(239)	(239)	(20)	(20)
3- Impact sur le taux de cotisation							
Valeur des prestations acquises annuellement							
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	10,50 %	10,50 %	9,72 %	9,72 %	9,06 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	12,99 %	12,99 %	12,02 %	12,02 %	11,21 %	11,21 %
		+ 1,78 %	+ 1,78 %	+ 0,82 %	+ 0,82 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	-0,66 %	+2,37 %	+2,37 %	+1,13 %	+1,13 %	+0,09 %	+0,09 %
Taux de cotisation	10,54 %	15,36 %	15,36 %	13,16 %	13,16 %	11,30%	11,30%
		+ 4,82 %	+ 4,82 %	+ 2,61 %	+ 2,61 %	+ 0,76 %	+ 0,76 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

⁵ Les résultats présentés en regard des participants actifs seulement sont les mêmes qu'il y ait rétroactivité ou non puisque l'impact financier d'octroyer l'indexation rétroactive aux retraités de l'année 2006 est négligeable.

Tableau 7r
Modifications à l'indexation de la rente pour les participants autres qu'actifs
Résultats au 31 décembre 2005
Prestations reliées au service régulier du RRPE
à la charge des participants
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Impact sur la valeur des prestations acquises							
Valeur actuarielle des prestations acquise	5 432	5 681	5 856	5 592	5 711	5 514	5 585
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations		+ 249	+ 424	+ 160	+ 279	+ 82	+ 153
2- Solde à amortir							
Surplus initial	140	140	140	140	140	140	140
Augmentation de la valeur actuarielle des prestations	n/a	(249)	(424)	(160)	(279)	(82)	(153)
Solde à amortir	140	(109)	(284)	(20)	(139)	58	(13)
3- Impact sur le taux de cotisation							
Valeur des prestations acquises annuellement							
· en % des salaires cotisables ⁽¹⁾	9,06 %	9,06 %	9,06 %	9,06 %	9,06 %	9,06 %	9,06 %
· équivalent en taux de cotisation ⁽²⁾	11,21 %	11,21 %	11,21 %	11,21 %	11,21 %	11,21 %	11,21 %
		+ 0,00 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Amortissement du solde	-0,66 %	+0,52 %	+1,34 %	+0,10 %	+0,66 %	-0,27 %	+0,06 %
Taux de cotisation	10,54 %	11,72 %	12,55 %	11,30 %	11,87 %	10,93 %	11,27 %
		+ 1,18 %	+ 2,01 %	+ 0,76 %	1,33 %	+ 0,39 %	+ 0,73 %

(1) Après la prise en compte des frais d'administration du régime qui correspondent à 0,12% des salaires cotisables.

(2) Représente le taux de cotisation qui devrait être appliqué afin de financer la valeur des prestations que les participants acquerront annuellement, incluant les frais d'administration du régime. Ce taux ne reflète donc pas l'amortissement du surplus ou du déficit tel que défini dans la politique de provisionnement.

4. Les estimations pour le RRE, RRF, RREGOP et RRPE à la charge du gouvernement

Tableau 8r
 Modifications à l'indexation de la rente
 Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
 Prestations reliées au service régulier du RREGOP
 à la charge du gouvernement
 (en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Résultats « Obligations »							
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	32 315	37 329	38 336	35 301	35 991	33 621	34 037
		+ 5 014	+ 6 021	+ 2 987	+ 3 676	+ 1 306	+ 1 722
2- Résultats « Dépense »							
Valeur des prestations acquises annuellement							
▪ en % des salaires cotisables	6,35 %	7,24 %	7,24 %	6,75 %	6,75 %	6,35 %	6,35 %
		+ 0,89 %	+ 0,89 %	+ 0,40 %	+ 0,40 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008							
· à titre de service courant	1 242	1 285	1 285	1 261	1 261	1 242	1 242
· à titre de service passé	244	5 258	6 266	3 231	3 921	1 551	1 966
· intérêt	2 039	2 039	2 039	2 039	2 039	2 039	2 039
Total	3 525	8 582	9 590	6 531	7 221	4 831	5 247
		+ 5 056	+ 6 065	+ 3 006	3 696	+ 1 306	+ 1 722
Dépense 2008-2009							
· à titre de service courant	1 273	1 448	1 448	1 351	1 351	1 273	1 273
· à titre de service passé	244	244	244	244	244	244	244
· intérêt	2 183	2 527	2 595	2 387	2 434	2 271	2 299
Total	3 701	4 219	4 287	3 983	4 029	3 789	3 816
		+ 519	+ 586	+ 282	+328	+ 88	+ 115

Tableau 9r
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations reliées au service régulier du RRPE
à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Résultats « Obligations »							
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	5 921	6 851	7 045	6 488	6 621	6 184	6 263
		+ 931	+ 1 124	+ 568	+ 700	+ 263	+ 342
2- Résultats « Dépense »							
Valeur des prestations acquises annuellement							
▪ en % des salaires cotisables	8,61 %	9,81 %	9,81 %	9,16 %	9,16 %	8,61 %	8,61 %
		+ 1,20 %	+ 1,20 %	+ 0,55 %	+ 0,55 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008							
· à titre de service courant	182	188	188	185	185	182	182
· à titre de service passé	56	986	1 180	623	756	319	398
· intérêt	368	368	368	368	368	368	368
Total	606	1 542	1 736	1 176	1 309	870	948
		+ 936	+ 1 130	+ 570	+ 703	+ 263	+ 342
Dépense 2008-2009							
· à titre de service courant	185	208	208	196	196	185	185
· à titre de service passé	56	56	56	56	56	56	56
· intérêt	395	459	472	434	443	413	418
Total	636	722	736	685	695	654	659
		+ 86	+ 100	+ 49	+ 59	+ 18	+ 23

Tableau 10r
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RRF à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Résultats « Obligations »							
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	4 795	5 134	5 493	5 021	5 265	4 922	5 067
		+ 340	+ 698	+ 226	+ 470	+ 128	+ 272
2- Résultats « Dépense »							
Valeur des prestations acquises annuellement							
▪ en % des salaires cotisables	19,12%	21,69 %	21,69 %	20,30 %	20,30 %	19,12 %	19,12 %
		+ 2,57 %	+ 2,57 %	+ 1,18 %	+ 1,18 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008							
· à titre de service courant	3	3	4	3	3	3	3
· à titre de service passé	21	360	718	247	490	148	293
· intérêt	318	318	318	318	318	318	318
Total	342	682	1 040	568	811	469	614
		+ 340	+ 698	+ 226	+ 469	+ 128	+ 272
Dépense 2008-2009							
· à titre de service courant	0	0	0	0	0	0	0
· à titre de service passé	21	21	21	21	21	21	21
· intérêt	308	331	355	323	339	316	326
Total	329	352	376	344	360	337	347
		+ 23	+ 47	+ 15	+ 31	+ 9	+ 18

Tableau 11r
Modifications à l'indexation de la rente
Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
Prestations du RRE à la charge du gouvernement
(en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Résultats « Obligations »							
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	12 801	13 765	14 743	13 446	14 111	13 167	13 564
		+ 963	+ 1 942	+ 645	+ 1 310	+ 366	+ 763
2- Résultats « Dépense »							
Valeur des prestations acquises annuellement							
▪ en % des salaires cotisables	20,08%	22,63 %	22,63 %	21,25 %	21,25 %	20,08 %	20,08 %
		+ 2,55 %	+ 2,55 %	+ 1,17 %	+ 1,17 %	+ 0,00 %	+ 0,00 %
Dépense 2007-2008							
· à titre de service courant	2	2	2	2	2	2	2
· à titre de service passé	95	1 058	2 037	740	1 405	461	858
· intérêt	849	849	849	849	849	849	849
Total	946	1 909	2 888	1 590	2 256	1 312	1 709
		+ 963	+ 1 942	+ 645	+ 1 310	+ 366	+ 763
Dépense 2008-2009							
· à titre de service courant	0	0	0	0	0	0	0
· à titre de service passé	95	95	95	95	95	95	95
· intérêt	823	888	954	866	911	847	874
Total	918	983	1 049	962	1 006	943	969
		+ 65	+ 131	+ 44	+ 88	+ 25	+ 51

Tableau 12r
 Modifications à l'indexation de la rente
 Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
 Prestations du RREGOP-RRPE-RRE-RRF
 à la charge du gouvernement
 (en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Résultats « Obligations »							
Passif actuariel à la charge du gouvernement au 31 décembre 2007	55 831	63 079	65 617	60 257	61 988	57 895	58 932
		+ 7 248	+ 9 786	+ 4 425	+ 6 157	+ 2 063	+ 3 100
2- Résultats « Dépense »							
Dépense 2007-2008							
· à titre de service courant	1 430	1 478	1 478	1 451	1 451	1 430	1 430
· à titre de service passé	415	7 663	10 201	4 841	6 572	2 479	3 516
· intérêt	3 574	3 574	3 574	3 574	3 574	3 574	3 574
Total	5 419	12 715	15 253	9 866	11 597	7 482	8 519
		+ 7 296	+ 9 834	+ 4 447	+ 6 178	+ 2 063	+ 3 100
Dépense 2008-2009							
· à titre de service courant	1 460	1 656	1 656	1 548	1 548	1 460	1 460
· à titre de service passé	415	415	415	415	415	415	415
· intérêt	3 708	4 204	4 375	4 010	4 127	3 848	3 918
Total	5 583	6 276	6 446	5 973	6 090	5 722	5 792
		+ 693	+ 863	+ 390	+ 507	+ 139	+ 209

Tableau 13r
 Modifications à l'indexation de la rente
 Résultats pour 2007-2008 et 2008-2009
 Prestations du RREGOP-RRPE-RRE-RRF
 à la charge du gouvernement
 Selon le statut du participant au 31 décembre 2005
 (en millions de dollars)

	Base	100 % TAIR 1	100 % TAIR 1r	75 % TAIR 3	75 % TAIR 3r	50 % TAIR 5	50 % TAIR 5r
1- Augmentation des obligations							
Participants actifs	s/o	4 464	4 464	2 575	2 575	1 026	1 026
Autres participants		2 784	5 322	1 850	3 582	1 037	2 074
Total		7 248	9 786	4 425	6 157	2 063	3 100
2- Augmentation de la dépense							
Dépense 2007-2008							
· Participants actifs	s/o	4 512	4 512	2 597	2 597	1 026	1 026
· Autres participants		2 784	5 322	1 850	3 581	1 037	2 074
Total		7 296	9 834	4 447	6 178	2 063	3 100
Dépense 2008-2009							
· Participants actifs	s/o	505	505	265	265	69	69
· Autres participants		188	358	125	242	70	140
Total		693	863	390	507	139	209