

# Régime de Retraite de l'Université du Québec

Illustrations de rente payable à la retraite suite à l'Entente du 16 mars 2017

---

*PRÉPARÉ PAR LE SECRÉTARIAT DU RRUQ*

*VERSION DU 29 JUIN 2017*

*DÉPOSÉ À LA TABLE RÉSEAU DE NÉGOCIATION DU RÉGIME DE RETRAITE ET  
DES RÉGIMES D'ASSURANCES COLLECTIVES*

## Description :

- Ce document présente un certain nombre d'illustrations de la rente payable à la retraite selon les dispositions du règlement actuel du Régime de Retraite de l'Université du Québec (RRUQ) et selon les dispositions applicables en vertu de l'entente du 16 mars 2017.
- En vertu de l'entente, **aucune modification n'est apportée aux dispositions de retraite anticipée applicables dans le calcul des prestations pour le service antérieur au 1<sup>er</sup> janvier 2018.** Les modifications s'appliquent uniquement au calcul des prestations pour le service à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018.
- Les changements aux dispositions en vertu de l'entente auront un impact en particulier sur :
  - la rente payable au moment de la retraite pour le service à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018; et
  - la rente payable après la retraite pour ces mêmes années de service en raison des dispositions d'indexation modifiées. En effet, **la rente pour le service à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2018 sera indexée automatiquement selon 75 % de l'augmentation de l'IPC.**
- L'impact de l'entente variera en fonction des caractéristiques de chaque participant, en particulier son âge et son service. Le salaire continue à être un élément important du calcul de la rente.
- Les exemples présentés aux pages suivantes sont pour un nombre limité de combinaisons âge / service / salaire.
- Les cas présentés sont pour des participants ayant les caractéristiques suivantes au 1<sup>er</sup> janvier 2018 :

| Exemple | Âge | Service | Salaire |
|---------|-----|---------|---------|
| #1      | 62  | 30      | 70 000  |
| #2      | 60  | 19      | 95 000  |
| #3      | 55  | 31      | 90 000  |
| #4      | 55  | 25      | 65 000  |
| #5      | 55  | 16      | 120 000 |

| Exemple | Âge | Service | Salaire |
|---------|-----|---------|---------|
| #6      | 45  | 9       | 85 000  |
| #7      | 40  | 15      | 90 000  |
| #8      | 37  | 0       | 50 000  |
| #9      | 35  | 5       | 70 000  |
| #10     | 25  | 0       | 45 000  |

- Pour chaque cas-type, la rente est illustrée selon un scénario de retraite à 55 ans, 60 ans et 65 ans. Pour les participants ayant déjà atteint 55 ans au 1<sup>er</sup> janvier 2018, le premier âge de retraite illustré est l'âge atteint au 1<sup>er</sup> janvier 2019.

- Afin d'illustrer l'impact des nouvelles dispositions d'indexation, la rente payable à la retraite et aux 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> et 15<sup>ème</sup> anniversaires de paiement de la rente est illustrée.
- L'entente prévoit également un mécanisme visant à procurer de l'indexation ponctuelle des crédits de rente pour le service 2005-2017. Ce mécanisme remplace les dispositions d'indexation conditionnelle qui étaient prévues au régime. En vertu du nouveau mécanisme :
  - Une cotisation additionnelle de l'employeur sera accumulée et sera utilisée, aux dates des évaluations actuarielles, pour financer une modification du régime de retraite afin d'indexer la rente pour le service 2005-2017 en cours de versement;
  - Le montant de la cotisation de l'employeur variera en fonction de la position financière et des cotisations requises au régime. Son niveau n'est pas fixe et, par conséquent, le niveau résultant de l'indexation ponctuelle variera dans le temps. Il n'existe aucune garantie sur le niveau d'indexation procurée.
  - À titre illustratif seulement, il a été supposé que le mécanisme d'indexation ponctuelle serait en mesure de procurer une indexation égale à 50 % de l'inflation entre chaque évaluation actuarielle et que de telles évaluations sont faites aux trois ans.

## Exemple #1

### Caractéristiques du participant

Âge au 1er janvier 2018 : 62 ans  
 Service au 1er janvier 2018 : 30 année(s)  
 Traitement moyen 5 ans : 70 000

|                          | <u>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</u> |                   |                           |        | <u>SELON L'ENTENTE</u> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
| <b>Retraite à 63 ans</b> | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| 63 ans                   | 23 090                           | 17 650            | 1 360                     | 42 100 | 23 090                 | 17 650            | 1 260                     | 42 000 |
| 64 ans                   | 23 550                           | 17 650            | 1 360                     | 42 560 | 23 550                 | 17 830            | 1 280                     | 42 660 |
| 65 ans                   | 17 650                           | 12 790            | 980                       | 31 420 | 17 650                 | 12 960            | 920                       | 31 530 |
| 66 ans                   | 18 010                           | 12 790            | 980                       | 31 780 | 18 010                 | 12 960            | 940                       | 31 910 |
| 68 ans                   | 18 740                           | 12 790            | 980                       | 32 510 | 18 740                 | 13 410            | 970                       | 33 120 |
| 78 ans                   | 22 840                           | 12 790            | 980                       | 36 610 | 22 840                 | 14 660            | 1 120                     | 38 620 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | 17 440                           | 13 330            | 3 080                     | 33 850 | 17 440                 | 13 330            | 3 080                     | 33 850 |
| 66 ans                   | 17 780                           | 13 330            | 3 080                     | 34 190 | 17 780                 | 13 330            | 3 120                     | 34 230 |
| 67 ans                   | 18 140                           | 13 330            | 3 080                     | 34 550 | 18 140                 | 13 600            | 3 170                     | 34 910 |
| 68 ans                   | 18 500                           | 13 330            | 3 080                     | 34 910 | 18 500                 | 13 600            | 3 220                     | 35 320 |
| 70 ans                   | 19 250                           | 13 330            | 3 080                     | 35 660 | 19 250                 | 14 010            | 3 310                     | 36 570 |
| 80 ans                   | 23 470                           | 13 330            | 3 080                     | 39 880 | 23 470                 | 15 330            | 3 850                     | 42 650 |

## Exemple #2

| <u>Caractéristiques du participant</u>    |             |
|---|-------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 60 ans      |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 19 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 95 000      |

|                          | <u>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</u> |                   |                           |        | <u>SELON L'ENTENTE</u> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 61 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 61 ans                   | 9 120                            | 19 760            | 1 520                     | 30 400 | 9 120                  | 19 760            | 1 520                     | 30 400 |
| 62 ans                   | 9 300                            | 19 760            | 1 520                     | 30 580 | 9 300                  | 19 960            | 1 540                     | 30 800 |
| 63 ans                   | 9 490                            | 19 760            | 1 520                     | 30 770 | 9 490                  | 19 960            | 1 570                     | 31 020 |
| 64 ans                   | 9 680                            | 19 760            | 1 520                     | 30 960 | 9 680                  | 19 960            | 1 590                     | 31 230 |
| 66 ans                   | 7 780                            | 14 890            | 1 150                     | 23 820 | 7 780                  | 15 700            | 1 260                     | 24 740 |
| 76 ans                   | 9 480                            | 14 890            | 1 150                     | 25 520 | 9 480                  | 17 170            | 1 460                     | 28 110 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | 9 150                            | 19 830            | 7 630                     | 36 610 | 9 150                  | 19 830            | 7 630                     | 36 610 |
| 66 ans                   | 9 340                            | 19 830            | 7 630                     | 36 800 | 9 340                  | 19 830            | 7 740                     | 36 910 |
| 67 ans                   | 9 520                            | 19 830            | 7 630                     | 36 980 | 9 520                  | 19 830            | 7 860                     | 37 210 |
| 68 ans                   | 9 710                            | 19 830            | 7 630                     | 37 170 | 9 710                  | 20 430            | 7 980                     | 38 120 |
| 70 ans                   | 10 110                           | 19 830            | 7 630                     | 37 570 | 10 110                 | 20 430            | 8 220                     | 38 760 |
| 80 ans                   | 12 320                           | 19 830            | 7 630                     | 39 780 | 12 320                 | 23 030            | 9 540                     | 44 890 |

### Exemple #3

| <b>Caractéristiques du participant</b>    |             |
|---|-------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 55 ans      |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 31 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 90 000      |

|                          | <b>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</b> |                   |                           |        | <b>SELON L'ENTENTE</b> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 56 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 56 ans                   | 32 400                           | 23 400            | 1 800                     | 57 600 | 32 400                 | 23 400            | 990                       | 56 790 |
| 57 ans                   | 33 050                           | 23 400            | 1 800                     | 58 250 | 33 050                 | 23 630            | 1 000                     | 57 680 |
| 58 ans                   | 33 710                           | 23 400            | 1 800                     | 58 910 | 33 710                 | 23 630            | 1 020                     | 58 360 |
| 59 ans                   | 34 380                           | 23 400            | 1 800                     | 59 580 | 34 380                 | 23 630            | 1 040                     | 59 050 |
| 61 ans                   | 35 770                           | 23 400            | 1 800                     | 60 970 | 35 770                 | 24 350            | 1 070                     | 61 190 |
| 71 ans                   | 36 020                           | 18 530            | 1 430                     | 55 980 | 36 020                 | 21 570            | 830                       | 58 420 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 60 ans                   | 32 400                           | 23 400            | 9 000                     | 64 800 | 32 400                 | 23 400            | 9 000                     | 64 800 |
| 61 ans                   | 33 050                           | 23 400            | 9 000                     | 65 450 | 33 050                 | 23 400            | 9 140                     | 65 590 |
| 62 ans                   | 33 710                           | 23 400            | 9 000                     | 66 110 | 33 710                 | 23 400            | 9 270                     | 66 380 |
| 63 ans                   | 34 380                           | 23 400            | 9 000                     | 66 780 | 34 380                 | 24 110            | 9 410                     | 67 900 |
| 65 ans                   | 29 030                           | 18 530            | 7 130                     | 54 690 | 29 030                 | 19 240            | 7 820                     | 56 090 |
| 75 ans                   | 35 390                           | 18 530            | 7 130                     | 61 050 | 35 390                 | 21 790            | 9 080                     | 66 260 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | 25 660                           | 18 530            | 14 260                    | 58 450 | 25 660                 | 18 530            | 14 260                    | 58 450 |
| 66 ans                   | 26 170                           | 18 530            | 14 260                    | 58 960 | 26 170                 | 18 720            | 14 470                    | 59 360 |
| 67 ans                   | 26 700                           | 18 530            | 14 260                    | 59 490 | 26 700                 | 18 720            | 14 690                    | 60 110 |
| 68 ans                   | 27 230                           | 18 530            | 14 260                    | 60 020 | 27 230                 | 18 720            | 14 910                    | 60 860 |
| 70 ans                   | 28 330                           | 18 530            | 14 260                    | 61 120 | 28 330                 | 19 290            | 15 360                    | 62 980 |
| 80 ans                   | 34 540                           | 18 530            | 14 260                    | 67 330 | 34 540                 | 21 090            | 17 820                    | 73 450 |

## Exemple #4

### Caractéristiques du participant

Âge au 1<sup>er</sup> janvier 2018 : 55 ans  
 Service au 1<sup>er</sup> janvier 2018 : 25 année(s)  
 Traitement moyen 5 ans : 65 000

|                          | SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL |                   |                           |        | SELON L'ENTENTE    |                   |                           |        |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005        | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005 | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 56 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 56 ans                   | 12 790                    | 13 860            | 1 070                     | 27 720 | 12 790             | 13 860            | 720                       | 27 370 |
| 57 ans                   | 13 050                    | 13 860            | 1 070                     | 27 980 | 13 050             | 14 000            | 730                       | 27 780 |
| 58 ans                   | 13 310                    | 13 860            | 1 070                     | 28 240 | 13 310             | 14 000            | 740                       | 28 050 |
| 59 ans                   | 13 570                    | 13 860            | 1 070                     | 28 500 | 13 570             | 14 000            | 750                       | 28 320 |
| 61 ans                   | 14 120                    | 13 860            | 1 070                     | 29 050 | 14 120             | 14 420            | 770                       | 29 310 |
| 71 ans                   | 12 160                    | 8 990             | 690                       | 21 840 | 12 160             | 10 710            | 480                       | 23 350 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 60 ans                   | 14 660                    | 15 890            | 6 110                     | 36 660 | 14 660             | 15 890            | 4 880                     | 35 430 |
| 61 ans                   | 14 960                    | 15 890            | 6 110                     | 36 960 | 14 960             | 15 890            | 4 950                     | 35 800 |
| 62 ans                   | 15 260                    | 15 890            | 6 110                     | 37 260 | 15 260             | 15 890            | 5 020                     | 36 170 |
| 63 ans                   | 15 560                    | 15 890            | 6 110                     | 37 560 | 15 560             | 16 370            | 5 100                     | 37 030 |
| 65 ans                   | 11 700                    | 11 020            | 4 240                     | 26 960 | 11 700             | 11 500            | 3 380                     | 26 580 |
| 75 ans                   | 14 260                    | 11 020            | 4 240                     | 29 520 | 14 260             | 13 070            | 3 920                     | 31 250 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 65 ans                   | 11 110                    | 12 030            | 9 260                     | 32 400 | 11 110             | 12 030            | 9 260                     | 32 400 |
| 66 ans                   | 11 330                    | 12 030            | 9 260                     | 32 620 | 11 330             | 12 150            | 9 400                     | 32 880 |
| 67 ans                   | 11 560                    | 12 030            | 9 260                     | 32 850 | 11 560             | 12 150            | 9 540                     | 33 250 |
| 68 ans                   | 11 790                    | 12 030            | 9 260                     | 33 080 | 11 790             | 12 150            | 9 680                     | 33 620 |
| 70 ans                   | 12 260                    | 12 030            | 9 260                     | 33 550 | 12 260             | 12 520            | 9 970                     | 34 750 |
| 80 ans                   | 14 950                    | 12 030            | 9 260                     | 36 240 | 14 950             | 13 700            | 11 570                    | 40 220 |

## Exemple #5

| <b>Caractéristiques du participant</b>    |             |
|---|-------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 55 ans      |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 16 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 120 000     |

|                          | <b>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</b> |                   |                           |        | <b>SELON L'ENTENTE</b> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 56 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 56 ans                   | 3 960                            | 17 160            | 1 320                     | 22 440 | 3 960                  | 17 160            | 1 320                     | 22 440 |
| 57 ans                   | 4 040                            | 17 160            | 1 320                     | 22 520 | 4 040                  | 17 330            | 1 340                     | 22 710 |
| 58 ans                   | 4 120                            | 17 160            | 1 320                     | 22 600 | 4 120                  | 17 330            | 1 360                     | 22 810 |
| 59 ans                   | 4 200                            | 17 160            | 1 320                     | 22 680 | 4 200                  | 17 330            | 1 380                     | 22 910 |
| 61 ans                   | 4 370                            | 17 160            | 1 320                     | 22 850 | 4 370                  | 17 860            | 1 420                     | 23 650 |
| 71 ans                   | 4 060                            | 12 290            | 950                       | 17 300 | 4 060                  | 14 470            | 1 240                     | 19 770 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 60 ans                   | 5 400                            | 23 400            | 9 000                     | 37 800 | 5 400                  | 23 400            | 9 000                     | 37 800 |
| 61 ans                   | 5 510                            | 23 400            | 9 000                     | 37 910 | 5 510                  | 23 400            | 9 140                     | 38 050 |
| 62 ans                   | 5 620                            | 23 400            | 9 000                     | 38 020 | 5 620                  | 23 400            | 9 270                     | 38 290 |
| 63 ans                   | 5 730                            | 23 400            | 9 000                     | 38 130 | 5 730                  | 24 110            | 9 410                     | 39 250 |
| 65 ans                   | 4 840                            | 18 530            | 7 130                     | 30 500 | 4 840                  | 19 240            | 7 820                     | 31 900 |
| 75 ans                   | 5 900                            | 18 530            | 7 130                     | 31 560 | 5 900                  | 21 790            | 9 080                     | 36 770 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | 6 080                            | 26 330            | 20 260                    | 52 670 | 6 080                  | 26 330            | 20 260                    | 52 670 |
| 66 ans                   | 6 200                            | 26 330            | 20 260                    | 52 790 | 6 200                  | 26 600            | 20 560                    | 53 360 |
| 67 ans                   | 6 320                            | 26 330            | 20 260                    | 52 910 | 6 320                  | 26 600            | 20 870                    | 53 790 |
| 68 ans                   | 6 450                            | 26 330            | 20 260                    | 53 040 | 6 450                  | 26 600            | 21 180                    | 54 230 |
| 70 ans                   | 6 710                            | 26 330            | 20 260                    | 53 300 | 6 710                  | 27 400            | 21 820                    | 55 930 |
| 80 ans                   | 8 180                            | 26 330            | 20 260                    | 54 770 | 8 180                  | 29 970            | 25 330                    | 63 480 |



## Exemple #6

### Caractéristiques du participant

|   |            |
|---|------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 45 ans     |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 9 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 85 000     |

|                          | SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL |                   |                           |        | SELON L'ENTENTE    |                   |                           |        |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005        | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005 | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 55 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 55 ans                   | -                         | 7 650             | 8 500                     | 16 150 | -                  | 7 650             | 8 500                     | 16 150 |
| 56 ans                   | -                         | 7 650             | 8 500                     | 16 150 | -                  | 7 730             | 8 630                     | 16 360 |
| 57 ans                   | -                         | 7 650             | 8 500                     | 16 150 | -                  | 7 730             | 8 760                     | 16 490 |
| 58 ans                   | -                         | 7 650             | 8 500                     | 16 150 | -                  | 7 730             | 8 890                     | 16 620 |
| 60 ans                   | -                         | 7 650             | 8 500                     | 16 150 | -                  | 7 960             | 9 160                     | 17 120 |
| 70 ans                   | -                         | 4 280             | 4 760                     | 9 040  | -                  | 5 240             | 6 590                     | 11 830 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 60 ans                   | -                         | 13 010            | 21 680                    | 34 690 | -                  | 13 010            | 19 130                    | 32 140 |
| 61 ans                   | -                         | 13 010            | 21 680                    | 34 690 | -                  | 13 010            | 19 410                    | 32 420 |
| 62 ans                   | -                         | 13 010            | 21 680                    | 34 690 | -                  | 13 270            | 19 700                    | 32 970 |
| 63 ans                   | -                         | 13 010            | 21 680                    | 34 690 | -                  | 13 270            | 20 000                    | 33 270 |
| 65 ans                   | -                         | 9 640             | 16 060                    | 25 700 | -                  | 10 300            | 14 990                    | 25 290 |
| 75 ans                   | -                         | 9 640             | 16 060                    | 25 700 | -                  | 11 260            | 17 390                    | 28 650 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 65 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 11 930            | 26 510                    | 38 440 |
| 66 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 11 930            | 26 910                    | 38 840 |
| 67 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 11 930            | 27 310                    | 39 240 |
| 68 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 12 290            | 27 720                    | 40 010 |
| 70 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 12 290            | 28 560                    | 40 850 |
| 80 ans                   | -                         | 11 930            | 26 510                    | 38 440 | -                  | 13 850            | 33 150                    | 47 000 |

## Exemple #7

### Caractéristiques du participant

Âge au 1er janvier 2018 : 40 ans  
 Service au 1er janvier 2018 : 15 année(s)  
 Traitement moyen 5 ans : 90 000

|                          | <u>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</u> |                       |                              |        | <u>SELON L'ENTENTE</u> |                       |                              |        |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------|
| <b>Retraite à 55 ans</b> | Service avant<br>2005            | Service 2005-<br>2017 | Service à<br>compter de 2018 | Total  | Service avant<br>2005  | Service 2005-<br>2017 | Service à<br>compter de 2018 | Total  |
| 55 ans                   | 3 380                            | 22 000                | 25 380                       | 50 760 | 3 380                  | 22 000                | 13 500                       | 38 880 |
| 56 ans                   | 3 450                            | 22 000                | 25 380                       | 50 830 | 3 450                  | 22 000                | 13 700                       | 39 150 |
| 57 ans                   | 3 520                            | 22 000                | 25 380                       | 50 900 | 3 520                  | 22 440                | 13 910                       | 39 870 |
| 58 ans                   | 3 590                            | 22 000                | 25 380                       | 50 970 | 3 590                  | 22 440                | 14 120                       | 40 150 |
| 60 ans                   | 3 740                            | 22 000                | 25 380                       | 51 120 | 3 740                  | 23 120                | 14 540                       | 41 400 |
| 70 ans                   | 3 730                            | 17 130                | 19 760                       | 40 620 | 3 730                  | 20 220                | 10 830                       | 34 780 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                                  |                       |                              |        |                        |                       |                              |        |
| 60 ans                   | 3 600                            | 23 400                | 36 000                       | 63 000 | 3 600                  | 23 400                | 36 000                       | 63 000 |
| 61 ans                   | 3 670                            | 23 400                | 36 000                       | 63 070 | 3 670                  | 23 400                | 36 540                       | 63 610 |
| 62 ans                   | 3 750                            | 23 400                | 36 000                       | 63 150 | 3 750                  | 23 400                | 37 090                       | 64 240 |
| 63 ans                   | 3 820                            | 23 400                | 36 000                       | 63 220 | 3 820                  | 24 110                | 37 640                       | 65 570 |
| 65 ans                   | 3 230                            | 18 530                | 28 510                       | 50 270 | 3 230                  | 19 240                | 31 300                       | 53 770 |
| 75 ans                   | 3 930                            | 18 530                | 28 510                       | 50 970 | 3 930                  | 21 790                | 36 320                       | 62 040 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                       |                              |        |                        |                       |                              |        |
| 65 ans                   | 2 850                            | 18 530                | 35 640                       | 57 020 | 2 850                  | 18 530                | 35 640                       | 57 020 |
| 66 ans                   | 2 910                            | 18 530                | 35 640                       | 57 080 | 2 910                  | 18 720                | 36 180                       | 57 810 |
| 67 ans                   | 2 970                            | 18 530                | 35 640                       | 57 140 | 2 970                  | 18 720                | 36 720                       | 58 410 |
| 68 ans                   | 3 030                            | 18 530                | 35 640                       | 57 200 | 3 030                  | 18 720                | 37 270                       | 59 020 |
| 70 ans                   | 3 150                            | 18 530                | 35 640                       | 57 320 | 3 150                  | 19 290                | 38 400                       | 60 840 |
| 80 ans                   | 3 840                            | 18 530                | 35 640                       | 58 010 | 3 840                  | 21 090                | 44 560                       | 69 490 |

## Exemple #8

| <b>Caractéristiques du participant</b>    |            |
|---|------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 37 ans     |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 0 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 50 000     |

|                          | <b>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</b> |                   |                           |        | <b>SELON L'ENTENTE</b> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 55 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 55 ans                   | -                                | -                 | 9 000                     | 9 000  | -                      | -                 | 9 000                     | 9 000  |
| 56 ans                   | -                                | -                 | 9 000                     | 9 000  | -                      | -                 | 9 140                     | 9 140  |
| 57 ans                   | -                                | -                 | 9 000                     | 9 000  | -                      | -                 | 9 270                     | 9 270  |
| 58 ans                   | -                                | -                 | 9 000                     | 9 000  | -                      | -                 | 9 410                     | 9 410  |
| 60 ans                   | -                                | -                 | 9 000                     | 9 000  | -                      | -                 | 9 700                     | 9 700  |
| 70 ans                   | -                                | -                 | 2 700                     | 2 700  | -                      | -                 | 4 470                     | 4 470  |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 60 ans                   | -                                | -                 | 19 550                    | 19 550 | -                      | -                 | 17 250                    | 17 250 |
| 61 ans                   | -                                | -                 | 19 550                    | 19 550 | -                      | -                 | 17 510                    | 17 510 |
| 62 ans                   | -                                | -                 | 19 550                    | 19 550 | -                      | -                 | 17 770                    | 17 770 |
| 63 ans                   | -                                | -                 | 19 550                    | 19 550 | -                      | -                 | 18 040                    | 18 040 |
| 65 ans                   | -                                | -                 | 11 500                    | 11 500 | -                      | -                 | 10 530                    | 10 530 |
| 75 ans                   | -                                | -                 | 11 500                    | 11 500 | -                      | -                 | 12 220                    | 12 220 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 18 200                    | 18 200 |
| 66 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 18 470                    | 18 470 |
| 67 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 18 750                    | 18 750 |
| 68 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 19 030                    | 19 030 |
| 70 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 19 610                    | 19 610 |
| 80 ans                   | -                                | -                 | 18 200                    | 18 200 | -                      | -                 | 22 750                    | 22 750 |

## Exemple #9

### Caractéristiques du participant

|   |            |
|---|------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 35 ans     |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 5 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 70 000     |

|                          | <u>SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL</u> |                   |                           |        | <u>SELON L'ENTENTE</u> |                   |                           |        |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005               | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005     | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 55 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 55 ans                   | -                                | 5 530             | 22 120                    | 27 650 | -                      | 5 530             | 14 000                    | 19 530 |
| 56 ans                   | -                                | 5 530             | 22 120                    | 27 650 | -                      | 5 530             | 14 210                    | 19 740 |
| 57 ans                   | -                                | 5 530             | 22 120                    | 27 650 | -                      | 5 530             | 14 420                    | 19 950 |
| 58 ans                   | -                                | 5 530             | 22 120                    | 27 650 | -                      | 5 700             | 14 640                    | 20 340 |
| 60 ans                   | -                                | 5 530             | 22 120                    | 27 650 | -                      | 5 700             | 15 080                    | 20 780 |
| 70 ans                   | -                                | 3 660             | 14 630                    | 18 290 | -                      | 4 450             | 9 440                     | 13 890 |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 60 ans                   | -                                | 6 580             | 32 900                    | 39 480 | -                      | 6 580             | 26 250                    | 32 830 |
| 61 ans                   | -                                | 6 580             | 32 900                    | 39 480 | -                      | 6 650             | 26 640                    | 33 290 |
| 62 ans                   | -                                | 6 580             | 32 900                    | 39 480 | -                      | 6 650             | 27 040                    | 33 690 |
| 63 ans                   | -                                | 6 580             | 32 900                    | 39 480 | -                      | 6 650             | 27 450                    | 34 100 |
| 65 ans                   | -                                | 4 710             | 23 540                    | 28 250 | -                      | 4 980             | 18 920                    | 23 900 |
| 75 ans                   | -                                | 4 710             | 23 540                    | 28 250 | -                      | 5 460             | 21 960                    | 27 420 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                                  |                   |                           |        |                        |                   |                           |        |
| 65 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 130             | 30 770                    | 35 900 |
| 66 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 130             | 31 230                    | 36 360 |
| 67 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 230             | 31 700                    | 36 930 |
| 68 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 230             | 32 170                    | 37 400 |
| 70 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 390             | 33 150                    | 38 540 |
| 80 ans                   | -                                | 5 130             | 30 770                    | 35 900 | -                      | 5 890             | 38 470                    | 44 360 |

## Exemple #10

### Caractéristiques du participant

|   |            |
|---|------------|
| Âge au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 :     | 25 ans     |
| Service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 : | 0 année(s) |
| Traitement moyen 5 ans :                  | 45 000     |

|                          | SELON LE RÈGLEMENT ACTUEL |                   |                           |        | SELON L'ENTENTE    |                   |                           |        |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------|
|                          | Service avant 2005        | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  | Service avant 2005 | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 | Total  |
| <b>Retraite à 55 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 55 ans                   | -                         | -                 | 25 380                    | 25 380 | -                  | -                 | 13 500                    | 13 500 |
| 56 ans                   | -                         | -                 | 25 380                    | 25 380 | -                  | -                 | 13 700                    | 13 700 |
| 57 ans                   | -                         | -                 | 25 380                    | 25 380 | -                  | -                 | 13 910                    | 13 910 |
| 58 ans                   | -                         | -                 | 25 380                    | 25 380 | -                  | -                 | 14 120                    | 14 120 |
| 60 ans                   | -                         | -                 | 25 380                    | 25 380 | -                  | -                 | 14 540                    | 14 540 |
| 70 ans                   | -                         | -                 | 15 930                    | 15 930 | -                  | -                 | 6 700                     | 6 700  |
| <b>Retraite à 60 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 60 ans                   | -                         | -                 | 31 500                    | 31 500 | -                  | -                 | 31 500                    | 31 500 |
| 61 ans                   | -                         | -                 | 31 500                    | 31 500 | -                  | -                 | 31 970                    | 31 970 |
| 62 ans                   | -                         | -                 | 31 500                    | 31 500 | -                  | -                 | 32 450                    | 32 450 |
| 63 ans                   | -                         | -                 | 31 500                    | 31 500 | -                  | -                 | 32 940                    | 32 940 |
| 65 ans                   | -                         | -                 | 20 480                    | 20 480 | -                  | -                 | 22 910                    | 22 910 |
| 75 ans                   | -                         | -                 | 20 480                    | 20 480 | -                  | -                 | 26 590                    | 26 590 |
| <b>Retraite à 65 ans</b> |                           |                   |                           |        |                    |                   |                           |        |
| 65 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 23 400                    | 23 400 |
| 66 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 23 750                    | 23 750 |
| 67 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 24 110                    | 24 110 |
| 68 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 24 470                    | 24 470 |
| 70 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 25 210                    | 25 210 |
| 80 ans                   | -                         | -                 | 23 400                    | 23 400 | -                  | -                 | 29 260                    | 29 260 |

## Hypothèses utilisées dans les illustrations :

- Aucune augmentation de salaire n'est supposée avant la retraite. La moyenne de salaire utilisée dans le calcul de la rente est donc présumée égale au salaire indiqué.
- La réduction de la rente applicable à 65 ans est estimée sur la base du Maximum Annuel des Gains Admissibles (MAGA) pour les années 2013 à 2017.
- Lorsqu'une rente est réduite sur base d'équivalence actuarielle en cas de retraite anticipée, le pourcentage de réduction applicable variera en fonction d'une série de facteurs dont le sexe et l'âge du participant, les taux d'intérêt en vigueur, les tables de mortalité utilisées, etc. Aux fins des illustrations, nous avons supposé que la réduction actuarielle serait de 5 % par année pour la période de réduction.
- Aucune rente pouvant provenir de cotisations excédentaires n'est illustrée.
- Les rentes sont indexées après la retraite selon des formules différentes. Aux fins des illustrations, l'augmentation de l'IPC a été supposée égale à 2 % par année;
  - Selon le règlement actuel, la rente pour le service 2005-2017 peut être indexée (indexation conditionnelle) au-delà de la formule garantie IPC – 3 % sujet à la disponibilité de surplus dans le régime. Aucune indexation conditionnelle n'est illustrée.
  - Selon l'entente, un mécanisme visant à procurer de l'indexation ponctuelle de la rente pour le service 2005-2017 sera mis en place. À titre illustratif seulement, il a été supposé que le mécanisme d'indexation ponctuelle serait en mesure de procurer une indexation égale à 50 % de l'inflation entre chaque évaluation actuarielle et que de telles évaluations sont faites aux trois ans, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020.
- Les rentes sont donc indexées selon les pourcentages suivants :

|                  | Selon le règlement actuel |                   |                           |
|------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
|                  | Service avant 2005        | Service 2005-2017 | Service à compter de 2018 |
| <b>Formule</b>   | 100 % de l'IPC            | IPC – 3 %         | IPC – 3 %                 |
| <b>Hypothèse</b> | 2 %                       | 0 %               | 0 %                       |

|  | Selon l'entente    |                                    |                           |
|--|--------------------|------------------------------------|---------------------------|
|  | Service avant 2005 | Service 2005-2017                  | Service à compter de 2018 |
|  | 100 % de l'IPC     | IPC – 3 % et Indexation ponctuelle | 75 % de l'IPC             |
|  | 2 %                | 1 %                                | 1,5 %                     |

## Notes à l'intention du lecteur

Ces illustrations ont été préparées afin d'aider à la compréhension de l'entente intervenue le 16 mars 2017. Certains éléments de l'entente sont sujets à validation auprès des autorités réglementaires et ces illustrations présument l'acceptabilité de l'entente. Les dispositions finales seront celles documentées dans le texte officiel du régime.

Les illustrations sont fondées sur un certain nombre d'hypothèses. De plus, certains aspects des calculs ont été simplifiés aux fins des illustrations. Les calculs réels de prestations seront établis selon les dispositions et en fonction des paramètres et hypothèses économiques applicables à la date d'événement. Les résultats pourraient donc être différents de ceux illustrés.