






# ÉVALUATION ACTUARIELLE AU 31 DÉCEMBRE 2015

- Objectifs de l'évaluation actuarielle :
  - Déterminer la situation financière du régime au 31 décembre 2015
    - Excédent ou déficit = actif – passif
  - Établir les cotisations requises :
    - Service courant (valeur des prestations devant se constituer durant l'année 2016)
    - Services passés, s'il y a un déficit (payable sur 15 ans)
- 2 bases d'évaluation :

|            | CONTINUITÉ   | SOLVABILITÉ  |
|------------|--|--|
| Approche   | Suppose que le régime est maintenu indéfiniment                      | Suppose que le régime est terminé à la date d'évaluation         |
| Hypothèses | Hypothèses à long terme sélectionnées par l'actuaire                 | Hypothèses prescrites par la loi                                 |
| Résultats  | Cotisations pour service courant et cotisations pour services passés | Degré de solvabilité pour l'acquittement des prestations à 100 % |

# DEPUIS LA DERNIÈRE ÉVALUATION ACTUARIELLE AU 31 DÉCEMBRE 2013...

-  **Rendement** annuel moyen de la caisse de 5,9 % (net des frais)
-  **Cotisations** de 6 M\$ versées en 2014 pour amortir le déficit au 31.12.2010
-  Hausse des passifs due à la **baisse des taux d'intérêt**
-  Hausse des passifs de solvabilité également due à la **nouvelle table de mortalité prescrite**
-  Changements législatifs pour les régimes universitaires (Loi 13) non applicables au régime de l'Université de Sherbrooke

- La participation au régime est en croissance :

|                  | 31.12.2006 | 31.08.2008 | 31.12.2010 | 31.12.2013 | 31.12.2015 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Actifs</b>    | 3 086      | 3 261      | 3 539      | 3 878      | 3 836      |
| <b>Retraités</b> | <u>166</u> | <u>208</u> | <u>283</u> | <u>429</u> | <u>588</u> |
| <b>Total</b>     | 3 252      | 3 469      | 3 822      | 4 307      | 4 424      |

# SITUATION FINANCIÈRE – BASE DE CONTINUITÉ

## LE RÉGIME A ENCORE UN EXCÉDENT ACTUARIEL

| (millions \$)             |  | 31.12.2013<br>(5,75 %) | 31.12.2015<br>(5,50 %) |
|---------------------------|--|------------------------|------------------------|
| <b>Actif</b>              | • Volet CD                               | 553,4                  | 584,8                  |
|                           | • Volet PD                               | 229,3                  | 299,4                  |
|                           | • <b>Total</b>                           | <b>782,7</b>           | <b>884,2</b>           |
| <b>Passif</b>             | • Volet CD                               | 553,4                  | 584,8                  |
|                           | • Volet PD                               |                        |                        |
|                           | – Participants actifs                    | 32,7                   | 50,9                   |
|                           | – Retraités et survivants                | 159,3                  | 208,9                  |
|                           | – Rentes différées et règlements à venir | <u>0,6</u>             | <u>0,3</u>             |
|                           | – Sous-total du volet PD                 | 192,6                  | 260,1                  |
|                           | • <b>Total</b>                           | <b>746,0</b>           | <b>844,9</b>           |
| <b>Excédent (déficit)</b> | • <b>Excédent (déficit) total</b>        | <b>36,7</b>            | <b>39,3</b>            |
|                           | – Réserve                                | 30,0                   | 33,7                   |
|                           | – Compte général                         | 6,7                    | 5,6                    |
|                           | • Ratio de capitalisation                | 105 %                  | 105 %                  |
|                           | • Ratio de capitalisation (PD seulement) | 119 %                  | 115 %                  |

# SITUATION FINANCIÈRE – BASE DE SOLVABILITÉ

## BAISSE DU DEGRÉ DE SOLVABILITÉ

| (millions \$)             |  | 31.12.2013    | 31.12.2015     |
|---------------------------|--|---------------|----------------|
| <b>Actif</b>              | • Volet CD                               | 553,4         | 584,8          |
|                           | • Volet PD                               | 229,3         | 299,4          |
|                           | • Provision pour frais de terminaison    | (1,2)         | (1,2)          |
|                           | • <b>Total</b>                           | <b>781,5</b>  | <b>883,0</b>   |
| <b>Passif</b>             | • Volet CD                               | 553,4         | 584,8          |
|                           | • Volet PD                               |               |                |
|                           | – Participants actifs                    | 61,4          | 186,3          |
|                           | – Retraités et survivants                | 183,5         | 277,7          |
|                           | – Rentes différées et règlements à venir | <u>1,0</u>    | <u>2,8</u>     |
|                           | – Sous-total du volet PD                 | 245,9         | 466,8          |
|                           | • <b>Total</b>                           | <b>799,3</b>  | <b>1 051,6</b> |
| <b>Excédent (déficit)</b> | • <b>Total</b>                           | <b>(17,8)</b> | <b>(168,6)</b> |
|                           | • Degré de solvabilité                   | 97,8 %        | 84,0 %         |
|                           | • Degré de solvabilité (PD seulement)    | 92,8 %        | 63,9 %         |

# EXIGENCES DE CAPITALISATION

|                                | 31.12.2013 <sup>(1)</sup> |                | 31.12.2015 <sup>(2)</sup> |                |
|--------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| <b>Volet CD <sup>(3)</sup></b> |                           |                |                           |                |
| • Participants                 | 14,9 M \$                 | 5,91 %         | 16,3 M \$                 | 6,25 %         |
| • Université                   | 14,6 M \$                 | 5,81 %         | 14,4 M \$                 | 5,54 %         |
| • Total                        | 29,5 M \$                 | 11,72 %        | 30,7 M \$                 | 11,79 %        |
| <b>Volet PD</b>                |                           |                |                           |                |
| • Service courant              | 5,1 M \$                  | 2,02 %         | 6,9 M \$                  | 2,65 %         |
| • Service passé                | 0,0 M \$                  | 0,00 %         | 0,0 M \$                  | 0,00 %         |
| • Total                        | 5,1 M \$                  | 2,02 %         | 6,9 M \$                  | 2,65 %         |
| <b>Cotisations minimales</b>   | <b>34,6 M \$</b>          | <b>13,74 %</b> | <b>37,6 M \$</b>          | <b>14,44 %</b> |
| Cotisations additionnelles     |                           |                |                           |                |
| • Paiements forfaitaires       | 0,03 M \$                 | 0,01 %         | 0,1 M \$                  | 0,04 %         |
| • Marge additionnelle          | 0,1 M \$                  | 0,05 %         | 0,3 M \$                  | 0,13 %         |
| <b>Cotisations totales</b>     | <b>34,7 M \$</b>          | <b>13,80 %</b> | <b>38,0 M \$</b>          | <b>14,61 %</b> |

(1) Masse salariale de 251,5 M \$. Changements effectifs à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2015.

(2) Masse salariale de 259,9 M \$. Changements effectifs à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2017.

(3) Après répartition entre l'Université (55 %) et les participants (45 %) des cotisations au volet PD.