

# Régime de retraite dans les services publics du N.-B.

Assemblée générale annuelle

Sommaire des résultats de l'évaluation actuarielle au 1<sup>er</sup> janvier 2018

Yves Plourde, Vice-président

Le 6 septembre 2018



Succès des entreprises. Mieux-être des gens.

# Ordre du jour

- Faits saillants de l'évaluation de la politique de financement
  - Résumé de la participation
  - Actifs au régime
  - Principales hypothèses économiques
  - Niveau de provisionnement
  - Coût normal et cotisations excédentaires
  - Coefficient de capitalisation du groupe avec entrants sur 15 ans
- Résultats de la gestion des risques
- Ajustement au coût de la vie et réductions pour retraite anticipée

# Évaluation de la politique de financement – Résumé de la participation

	1 <sup>er</sup> janvier 2018
Participants actifs	
• Nombre	18 010
• Salaire moyen	69 633 \$
• Âge moyen	46,8 ans
• Service reconnu moyen	12,5 ans
Participants avec pension acquise différée	
• Nombre	3 842
• Âge moyen	47,3 ans
Retraités et survivants	
• Nombre	16 099
• Âge moyen	71,3 ans
• Pension viagère annuelle moyenne	21 239 \$
• Prestation de raccordement annuelle moyenne	8 412 \$

# Évaluation de la politique de financement – Rapprochement des éléments de l'actif

(en M \$)	2017	2016
Valeur marchande au 1 <sup>er</sup> janvier	7 241,0 \$	6 926,7 \$
Plus:		
• Cotisations des participants	97,3 \$	97,1 \$
• Cotisations des employeurs	146,5 \$	145,3 \$
• Revenu de placement (incluant gains/pertes nettes en capital)	559,2 \$	450,1 \$
Moins:		
• Prestations et remboursements	(378,0 \$)	(364,5 \$)
• Dépenses	(14,0 \$)	(13,7 \$)
Valeur marchande au 31 décembre	7 652,0 \$	7 241,0 \$
<b>Rendement des placements (avant dépenses)</b>	<b>7,81 %</b>	<b>6,58 %</b>

# Évaluation de la politique de financement – D'où provient chaque 1\$ de pension payable?

**0,20\$** provient  
des cotisations



**0,80\$** provient du  
rendement sur  
les investissements

**À un taux de 6,0 % de rendement  
sur les investissements**

# Évaluation de la politique de financement – Hypothèses économiques principales

Item	1 <sup>er</sup> janvier 2018
Taux d'actualisation	4,75 % par année
Inflation	2,25 % par année
Ajustements au coût de la vie futurs	Non inclus dans la provision actuarielle avant d'avoir été accordé par les fiduciaires

- Bien que nous utilisions un taux de 4,75 % par année pour actualiser les flux monétaires futurs, nous estimons que la caisse du régime va gagner en moyenne 5,9 % par année sur les 20 prochaines années
  - Le taux d'actualisation est très conservateur
  - Le rendement des placements en excédent de 4,75 % par année sera utilisé pour sécuriser davantage les prestations de pension et donner des ajustements au coût de la vie

# Évaluation de la politique de financement – Niveau de provisionnement

	1 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2017
	En M \$	En M \$
A. Valeur marchande de l'actif	7 652,0 \$	7 241,0 \$
B. Provision actuarielle de la politique de financement	6 831,0 \$	6 656,1 \$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participants actifs 2 297,4 \$</li> <li>• Retraités et survivants 4 303,6 \$</li> <li>• Participants avec pension acquise différée et remboursements en suspens 230,0 \$</li> </ul>		
C. Excédent (Déficit actuariel) [A. – B.]	821,0 \$	584,9 \$
D. Coefficient de capitalisation de la valeur de terminaison [A. / B.]	112,0 %	108,8 %

# Évaluation de la politique de financement – Coût normal et cotisations excédentaires

Item	Année suivant le 1 <sup>er</sup> janvier 2018	
	En M \$	% du salaire
A. Coût normal total	149,4 \$	12,40 %
B. Cotisations des participants	99,4 \$	8,25 %
C. Cotisations des employeurs	150,5 \$	12,50 %
<b>D. Cotisations totales en excédent du coût normal [B. + C. – A.]</b>	<b>100,5 \$</b>	<b>8,35 %</b>
Valeur actualisée des cotisations excédentaires sur les 15 prochaines années	1 215,8 M\$	



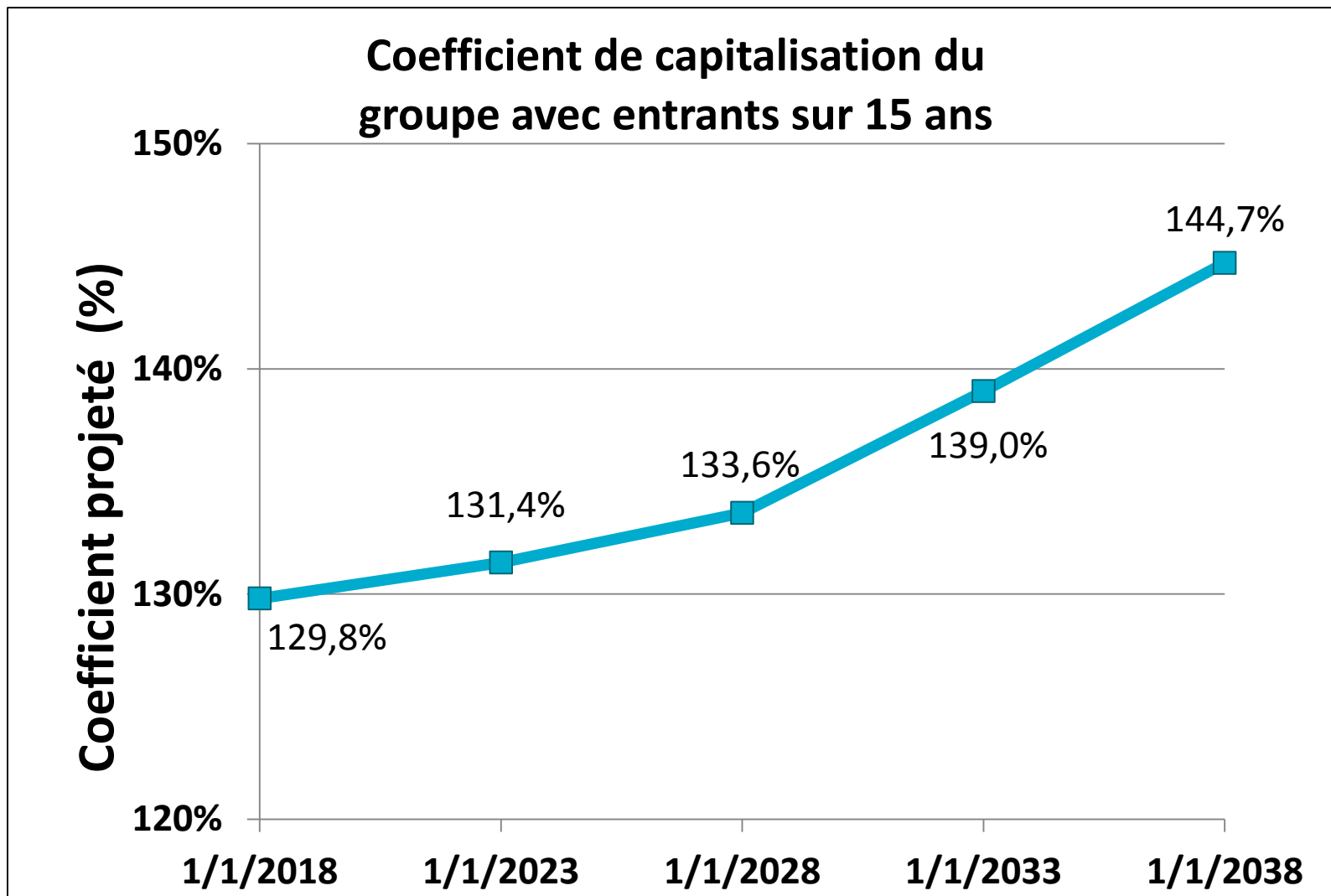
# Évaluation de la politique de financement – Coefficient de capitalisation du groupe avec entrants sur 15 ans

Item	1 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2017
A. Valeur marchande de l'actif	7 652,0 M\$	7 241,0 M\$
B. Valeur actualisée des cotisations excédentaires sur les 15 prochaines années	1 215,8 M\$	1 210,1 M\$
C. Total de l'actif et de la valeur actualisée des cotisations excédentaires [A. + B.]	8 867,8 M\$	8 451,1 M\$
D. Provision actuarielle de la politique de financement	6 831,0 M\$	6 656,1 M\$
<b>E. Coefficient de capitalisation du groupe avec entrants sur 15 ans [C./D.]</b>	<b>129,8 %</b>	<b>127,0 %</b>

# Résultats de la gestion des risques

Objectifs principaux de gestion des risques	1 <sup>er</sup> janvier 2018	1 <sup>er</sup> janvier 2017
<b>Objectif principal de gestion des risques</b> Probabilité que les prestations de base ne seront pas réduites sur les 20 prochaines années <b>(Doit être à un niveau d'au moins 97,5 % afin de pouvoir accorder des ajustements au coût de la vie)</b>	<b>98,95 %</b>	<b>98,30 %</b>
<b>Objectif secondaire de gestion des risques</b> Ajustements au coût de la vie moyens au cours des 20 prochaines années (Le but selon la législation est d'excéder 75 % de l'IPC)	<b>86,3 % de l'IPC</b>	<b>82,3 % de l'IPC</b>

# Projection du coefficient de capitalisation du groupe avec entrants sur 15 ans



# Ajustement au coût de la vie au 1<sup>er</sup> janvier 2019

- Ajustement au coût de la vie accordé au 1<sup>er</sup> janvier 2019

Hausse de l'indice des prix à la consommation (inflation) pour l'ajustement au 1 <sup>er</sup> janvier 2019		1,88 %
Coût de l'ajustement au coût de la vie de 1,88 %:		121,6 M\$
• Participants actifs	43,2 M\$	
• Retraités et survivants	74,1 M\$	
• Participants avec pension acquise différée	4,3 M\$	

- **Le conseil des fiduciaires a accordé un ajustement au coût de la vie de 1,88 % appliqué au 1<sup>er</sup> janvier 2019**

# Impact de l'ajustement au coût de la vie au 1<sup>er</sup> janvier 2019 pour un nouveau retraité

- Exemple d'impact pour un nouveau retraité :

A. Pension annuelle assumée d'un nouveau retraité Salaire assumé à la retraite d'environ 68 000 \$, 30 années de service et une retraite à l'âge de 60 ans au 1 <sup>er</sup> janvier 2018	37 000 \$ par année
B. Impact de l'ajustement au coût de la vie de 1,88 % [0,0188 x A.]	696 \$
C. Pension annuelle à partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2019 [A. + B.]	37 696 \$ par année

*Note : Les montants de pension indiqués comprennent la pension viagère ainsi que la prestation de rattachement payable jusqu'à l'âge de 65 ans.*

# Impact de l'ajustement au coût de la vie au 1<sup>er</sup> janvier 2019 pour un participant actif

- Exemple d'impact sur un participant actif typique

	Pension accumulée avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2014	Pension accumulée à compter du 1 <sup>er</sup> janvier 2014
A. Pension accumulée d'un participant actif typique au 1 <sup>er</sup> janvier 2018 58 ans et 25 années de service au 1 <sup>er</sup> janvier 2018	25 000 \$ par année	5 000 \$ par année
B. Impact de l'ajustement au coût de la vie accordé au 1 <sup>er</sup> janvier 2019 de 1,88 % [0,0188 x A.]	470 \$	94 \$
C. Accumulation de la pension pour l'année 2018 [0,02 x 69 000 \$] Salaire assumé en 2018 de 69 000 \$	s/o	1 380 \$
D. Pension accumulée au 1 <sup>er</sup> janvier 2019 [A. + B. + C.] 59 ans et 26 années de service au 1 <sup>er</sup> janvier 2019	25 470 \$ par année	6 474 \$ par année

*Note : Les montants de pension indiqués comprennent la pension viagère ainsi que la prestation de rattachement payable jusqu'à l'âge de 65 ans.*

# Impact des réductions pour retraite anticipée

- Participant actif typique se retire au 1<sup>er</sup> janvier 2019 :

	Pension accumulée avant le 1 <sup>er</sup> janvier 2014	Pension accumulée à compter du 1 <sup>er</sup> janvier 2014	Total
A. Pension accumulée de notre participant actif typique au 1 <sup>er</sup> janvier 2019 59 ans et 26 années de service au 1 <sup>er</sup> janvier 2019	25 470 \$ par année	6 474 \$ par année	31 944 \$ par année
B. Réductions pour retraite anticipée Retraite assumée à l'âge de 59 ans	3 % par année que la pension débute avant l'âge de 60 ans  1 année anticipée : <b>Réduction de 3 %</b>	5 % par année que la pension débute avant l'âge de 65 ans  6 années anticipées : <b>Réduction de 30 %</b>	
C. Impact de la réduction pour retraite anticipée	Moins <b>764 \$</b> (3 % x 25 470\$)	Moins <b>1 942 \$</b> (30 % x 6 474\$)	Moins <b>2 706 \$</b>
D. Pension payable à partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2019 [A. - C.] 59 ans et 26 années de service au 1 <sup>er</sup> janvier 2019	24 706 \$ par année	4 532 \$ par année	29 238 \$ par année

*Note : Les montants de pension indiqués comprennent la pension viagère ainsi que la prestation de rattachement payable jusqu'à l'âge de 65 ans.*



Succès des entreprises. Mieux-être des gens.

**Merci!**