

**The Actuarial Foundation of Canada /
La Fondation actuarielle du Canada**

Financial Statements / États financiers

For the year ended December 31, 2017 /
Pour l'exercice terminé le 31 décembre 2017

Index / Table des matières

Independent Auditor's Report / Rapport de l'auditeur indépendant	2 - 3
Financial Statements / États financiers	
Statement of Financial Position / État de la situation financière	4
Statement of Changes in Net Assets / État de l'évolution de l'actif net	5
Statement of Revenues and Expenses / État des produits et des charges	6
Statement of Cash Flows / État des flux de trésorerie	7
Notes to Financial Statements / Notes complémentaires	8 - 11



Tél./Tel: 613-739-8221
Télec./Fax: 613-739-1517
www.bdo.ca

BDO Canada s.r.l./LLP
1730 St-Laurent Boulevard, Suite 100
Ottawa ON K1G 5L1 Canada

Independent Auditor's Report / Rapport de l'auditeur indépendant

To the Directors of The Actuarial Foundation of Canada

We have audited the accompanying financial statements of The Actuarial Foundation of Canada, which comprise the statement of financial position as at December 31, 2017 and the statements of revenues and expenses, changes in net assets and cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's Responsibility for the Financial Statements
Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Canadian accounting standards for not-for-profit organizations, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Canadian generally accepted auditing standards. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our qualified audit opinion.

Aux administrateurs de La Fondation actuarielle du Canada

Nous avons effectué l'audit des états financiers ci-joints de la Fondation actuarielle du Canada, qui comprennent l'état de la situation financière au 31 décembre 2017, et les états des produits et des charges, de l'évolution de l'actif net et des flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, ainsi qu'un résumé des principales méthodes comptables et d'autres informations explicatives.

Responsabilité de la direction pour les états financiers
La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces états financiers conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Responsabilité de l'auditeur

Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur les états financiers, sur la base de notre audit. Nous avons effectué notre audit selon les normes d'audit généralement reconnues du Canada. Ces normes requièrent que nous nous conformions aux règles de déontologie et que nous planifions et réalisons l'audit de façon à obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers ne comportent pas d'anomalies significatives.

Un audit implique la mise en œuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les montants et les informations fournis dans les états financiers. Le choix des procédures relève du jugement de l'auditeur, et notamment de son évaluation des risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Dans l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en considération le contrôle interne de l'entité portant sur la préparation et la présentation fidèle des états financiers afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité. Un audit comporte également l'appréciation du caractère approprié des méthodes comptables retenues et du caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que l'appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit avec réserve.



Basis for Qualified Opinion

In common with many charitable organizations, The Actuarial Foundation of Canada derives revenue from donations, the completeness of which is not susceptible to satisfactory audit verification. Accordingly, verification of these revenues was limited to the amounts recorded in the records of The Actuarial Foundation of Canada. Therefore, we were not able to determine whether any adjustments might be necessary to donations revenue, deficiency of revenues over expenses and cash flows from operations for the years ended December 31, 2017 and 2016, current assets as at December 31, 2017 and 2016, and net assets as at January 1 and December 31 for both the 2017 and 2016 years. Our audit opinion on the financial statements for the year ended December 31, 2016 was modified accordingly because of the possible effects of this limitation in scope.

Qualified Opinion

In our opinion, except for the possible effects of the matter described in the Basis for Qualified Opinion paragraph, the financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of The Actuarial Foundation of Canada as at December 31, 2017 and the results of its operations and its cash flows for the year then ended in accordance with Canadian accounting standards for not-for-profit organizations.

BDO Canada LLP

Chartered Professional Accountants, Licensed Public Accountants

Ottawa, Ontario
March 14, 2018

Fondement de l'opinion avec réserve

Comme c'est le cas dans de nombreux organismes de bienfaisance, la Fondation actuarielle du Canada tire des produits de dons dont il n'est pas possible de vérifier l'intégralité de façon satisfaisante. Par conséquent, notre audit de ces produits s'est limité aux montants inscrits dans les comptes de la Fondation actuarielle du Canada et nous n'avons pas pu déterminer si des ajustements pourraient devoir être apportés aux montants des produits de dons, de l'insuffisance des produits sur les charges et des flux de trésorerie liés aux activités de fonctionnement pour les exercices terminés le 31 décembre 2017 et le 31 décembre 2016, de l'actif à court terme au 31 décembre 2017 et 31 décembre 2016 et de l'actif net au 1 janvier et 31 décembre 2017 et 2016. Nous avons exprimé par conséquent une opinion d'audit modifiée sur les états financiers de l'exercice terminé le 31 décembre 2016, en raison des incidences possibles de cette limitation de l'étendue des travaux.

Opinion avec réserve

À notre avis, à l'exception des incidences possibles du problème décrit dans le paragraphe « Fondement de l'opinion avec réserve », les états financiers donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de la Fondation actuarielle du Canada au 31 décembre 2017, ainsi que des résultats de ses activités et de ses flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

BDO Canada s.r.l. /LLP

Comptables professionnels agréés, experts-comptables autorisés

Ottawa (Ontario)
le 14 mars 2018

The Actuarial Foundation of Canada
Statement of Financial Position
As at December 31

La Fondation actuarielle du Canada
État de la situation financière
Au 31 décembre

	2017	2016	
Assets			Actif
Current			Court terme
Cash	\$ 25,778	\$ 160,568	Encaisse
Cash - Hugh White Fund	1,778	17,633	Encaisse - fonds de Hugh White
Cash - ARIP Fund	-	100,000	Encaisse - fonds PSRA
Investments	100,769	-	Placements
Investments - Hugh White Fund	16,231	-	Placements - fonds de Hugh White
Investments - ARIP Fund	100,000	-	Placements - fonds PSRA
Contributions receivable	30,000	10,708	Apports à recevoir
Prepaid expenses	10,855	863	Frais payés d'avance
	<u>285,411</u>	<u>289,772</u>	
Investments - Hugh White Fund	<u>42,599</u>	<u>42,885</u>	Placements - fonds de Hugh White
	<u>\$ 328,010</u>	<u>\$ 332,657</u>	
Liabilities and Net Assets			Passif et actif net
Current			Court terme
Accounts payable and accrued liabilities	\$ 5,336	\$ 66	Créditeurs et frais courus
Deferred contributions (Note 3)			Apports reportés (Note 3)
Hugh White Fund	60,607	60,518	Fonds Hugh White
ARIP Fund	100,000	100,000	Fonds PSRA
	<u>165,943</u>	<u>160,584</u>	
Contractual obligations (Note 6)			Engagements contractuels (Note 6)
Net Assets			Actif net
Unrestricted	<u>162,067</u>	<u>172,073</u>	Non affecté
	<u>\$ 328,010</u>	<u>\$ 332,657</u>	

On behalf of the Board:

Au nom du Conseil d'Administration:

Director / Administrateur

Director / Administrateur

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.
Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

The Actuarial Foundation of Canada
Statement of Changes in Net Assets
For the year ended December 31

La Fondation actuarielle du Canada
État de l'évolution de l'actif net
Pour l'exercice terminé le 31 décembre

	<u>2017</u>	<u>2016</u>	
Balance, beginning of the year	\$ 172,073	\$ 214,723	Solde, début de l'exercice
Deficiency of revenues over expenses	<u>(10,006)</u>	<u>(42,650)</u>	Insuffisance des produits sur les charges
Balance, end of the year	\$ 162,067	\$ 172,073	Solde, fin de l'exercice

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.
Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

The Actuarial Foundation of Canada
Statement of Revenues and Expenses
For the year ended December 31

La Fondation actuarielle du Canada
État des produits et des charges
Pour l'exercice terminé le 31 décembre

	2017	2016	
Revenues			Produits
Donations - tax receipted	\$ 33,945	\$ 25,629	Dons - reçus émis aux fins d'impôts
Donations - corporate	26,000	11,024	Dons - entreprises
Other donations	70,716	59,819	Autres dons
Contributions in kind (Note 4)	16,343	18,006	Apports en nature (Note 4)
Hugh White Scholarship (Note 3)	2,500	2,500	Bourse de scolarité Hugh White (Note 3)
Interest	98	834	Intérêts
Foreign exchange gain (loss)	(191)	22	Gain (perte) de change
	<u>149,411</u>	<u>117,834</u>	
Program expenses (Note 5)			Charges reliées aux programmes (Note 5)
Youth education	138,465	138,200	Éducation des jeunes
Hugh White Scholarship	2,500	2,500	Bourse de scolarité Hugh White
Administrative expenses			Charges administratives
Administrative support	9,856	10,028	Soutien administratif
Professional fees	4,766	5,444	Honoraires professionnels
Telephone / Teleconferencing	572	643	Téléphone / Téléconférences
Credit card fees and bank and brokerage charges	2,043	1,737	Frais de carte de crédit et frais bancaires et de courtage
Loss on investment	24	-	Perte sur placements
Shipping	1,182	1,888	Expédition
Miscellaneous	-	33	Divers
Gifts - pins	9	11	Cadeaux - épinglettes
	<u>159,417</u>	<u>160,484</u>	
Deficiency of revenues over expenses	\$ (10,006)	\$ (42,650)	Insuffisance des produits sur les charges

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.
Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

The Actuarial Foundation of Canada
Statement of Cash Flows
For the year ended December 31

La Fondation actuarielle du Canada
État des flux de trésorerie
Pour l'exercice terminé le 31 décembre

	2017	2016	
Cash flows from operating activities			Flux de trésorerie liés aux activités de fonctionnement
Cash receipts from donors	\$ 113,767	\$ 198,252	Rentrées de fonds - donateurs
Cash paid for grants and to suppliers	(147,796)	(142,657)	Sorties de fonds - bénéficiaires et fournisseurs
Interest received	98	834	Intérêts reçus
	<u>(33,931)</u>	<u>56,429</u>	
Cash flows from investing activities			Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement
Purchase of investments in bonds and change in fair value	(286)	(738)	Acquisition de placements en obligations et variation dans la juste valeur
Disposal (purchase) of guaranteed investment certificates	(216,428)	57,990	Disposition de certificats de placement garantis
	<u>(216,714)</u>	<u>57,252</u>	
(Decrease) increase in cash during the year	(250,645)	113,681	(Diminution) augmentation de l'encaisse au cours de l'exercice
Cash, beginning of the year	<u>278,201</u>	<u>164,520</u>	Encaisse, début de l'exercice
Cash, end of the year	\$ 27,556	\$ 278,201	Encaisse, fin de l'exercice

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.
Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

1. Accounting Policies

Description of the Organization

The Actuarial Foundation of Canada (AFC) is incorporated in accordance with the Canada Not-for-profit Corporations Act. Its principal objectives are to support youth education, consumer education and research initiatives that utilize actuarial science and skills in the public interest. The AFC is a registered charity under the Income Tax Act and as such is exempt from income taxes and may issue income tax receipts to donors.

Basis of Accounting

The financial statements have been prepared in accordance with Canadian accounting standards for not-for-profit organizations.

Revenue Recognition

The AFC follows the deferral method of accounting for contributions. Restricted contributions are recognized as revenue in the year in which the related expenses are incurred. Unrestricted contributions are recognized as revenue when received or receivable if the amount to be received can be reasonably estimated and collection is reasonably assured.

Restricted investment income is added to the deferred contributions and recognized once disbursed.

Contributed Services

Volunteers have contributed numerous hours in the operation of the AFC. Because of the difficulty in determining the fair value of these contributed services, they are not recognized in the financial statements.

Financial Instruments

Initial and subsequent measurement

The AFC initially measures its financial assets and liabilities at fair value. The AFC subsequently measures all its financial assets and liabilities at amortized cost, except for investments in bonds which are measured at fair value. Changes in fair value are recognized in the statement of revenues and expenses.

1. Méthodes comptables

Description de l'organisme

La Fondation actuarielle du Canada (FAC) est incorporée conformément à la Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif. Ses objectifs principaux sont de supporter l'éducation des jeunes, l'éducation des consommateurs et la recherche d'initiatives qui utilisent la science actuarielle et ses talents dans l'intérêt du public. La FAC est un organisme de bienfaisance enregistré au sens de la Loi de l'impôt sur le revenu et est alors exempté d'impôt et peut émettre des reçus aux fins de l'impôt aux donateurs.

Référentiel comptable

Les états financiers ont été dressés selon les Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Comptabilisation des produits

La FAC suit la méthode du report pour comptabiliser ses apports. Les apports affectés sont constatés comme des produits dans l'exercice où les charges annexes sont engagées. Les apports non affectés sont constatés comme des produits lorsqu'ils sont reçus ou comme montants à recevoir s'ils peuvent être estimés de façon raisonnable et que leur réception est raisonnablement assurée.

Les intérêts restreints sont ajoutés aux apports et reconnus lorsque déboursés.

Apports reçus sous forme de services

Des bénévoles consacrent de nombreuses heures à l'opération de la FAC. En raison de la difficulté à déterminer la juste valeur des apports reçus sous forme de services, ceux-ci ne sont pas comptabilisés dans ces états financiers.

Instruments financiers

Évaluation initiale et ultérieure

La FAC évalue initialement ses actifs et passifs financiers à la juste valeur. Elle évalue ultérieurement tous ses actifs et passifs financiers au coût après amortissement, à l'exception des placements en obligations qui sont évalués à la juste valeur. Les variations de la juste valeur sont comptabilisées dans l'état des produits et des charges.

1. Accounting Policies (continued)

Financial Instruments (continued)

Impairment

Financial assets measured at amortized cost are tested for impairment when there are indicators of impairment.

Transaction costs

Transaction costs related to financial instruments that will be subsequently measured at fair value are recognized in the statement of revenues and expenses in the year incurred. Transaction costs related to financial instruments subsequently measured at amortized cost are included in the original cost of the asset or liability and recognized in the statement of revenues and expenses over the life of the instrument using the straight-line method.

1. Méthodes comptables (suite)

Instruments financiers (suite)

Dépréciation

Les actifs financiers évalués au coût après amortissement sont soumis à un test de dépréciation s'il existe des indications possibles de dépréciation.

Coûts de transaction

La FAC comptabilise ses coûts de transaction dans les résultats de l'exercice où ils sont engagés dans le cas des instruments financiers qui sont évalués ultérieurement à la juste valeur. Les coûts de transaction relatifs à des instruments financiers évalués ultérieurement au coût après amortissement sont comptabilisés au coût initial de l'actif ou du passif financier et comptabilisés aux résultats sur la durée de l'instrument selon la méthode de l'amortissement linéaire.

2. Financial Instruments

Interest rate risk

The AFC is exposed to the interest rate risk for its investments in bonds and guaranteed investment certificates. The AFC is exposed to interest rate risk arising from the possibility that changes in interest rates will affect the fair value of the investments.

As at December 31 2017, AFC's market value for bonds is \$42,599, and GICs of \$217,000.

2. Instruments financiers

Risque de taux d'intérêt

La FAC est exposée au risque de taux d'intérêt pour ses placements en obligations et certificats de placements garanti. La FAC est exposée à ce risque découlant de la possibilité que des variations des taux d'intérêt aient une incidence sur la juste valeur des placements.

Au 31 décembre 2017, la valeur marchande des obligations d'AFC était de 42 599\$ et celle des CPG de 217 000\$.

3. Deferred Contributions

Hugh White Memorial Fund

	2017	2016
Balance, beginning of the year	\$ 60,518	\$ 60,927
Contributions	680	580
Investment income	2,195	2,249
Change in fair value of investments	(286)	(738)
Hugh White Scholarship	(2,500)	(2,500)
Balance, end of the year	<u>\$ 60,607</u>	<u>\$ 60,518</u>

Actuarial Research Intern Program Fund (ARIP)

	2017	2016
Balance, beginning of the year	\$ 100,000	\$ -
Contributions	-	100,000
Balance, end of the year	<u>\$ 100,000</u>	<u>\$ 100,000</u>

3. Apports reportés

Fonds commémoratif Hugh White

Solde, début de l'exercice
Apports
Produits de placements
Changement dans la juste valeur des placements
Bourse de scolarité Hugh White

Solde, fin de l'exercice

Fonds Programme de stage en recherche actuarielle (PSRA)

Solde, début de l'exercice
Apports

Solde, fin de l'exercice

4. Contributions in Kind

A services agreement was signed with the Canadian Institute of Actuaries to allow AFC to retain certain administrative and other services at no charge to the AFC. The agreement covers bookkeeping and accounting services, space for storage of administrative documents, translation services, maintaining the AFC website, maintaining a database of the AFC donors, and telephone, internet and facsimile facilities. These contributions in kind are reflected in the financial statements and include the following:

	2017	2016
Administrative support	\$ 9,856	\$ 10,028
Professional fees	4,766	5,444
Telephone / Teleconferencing	572	643
Shipping	1,149	1,858
Miscellaneous	-	33
	<u>\$ 16,343</u>	<u>\$ 18,006</u>

4. Apports en nature

Une entente de services a été signée avec l'Institut canadien des actuaires pour permettre à la FAC d'acquérir certains services administratifs et autres services sans frais à la FAC. L'entente couvre des services de tenue de livres et de comptabilité, de l'espace d'entreposage pour les documents administratifs, des services de traduction, l'entretien du site web de la FAC, la gestion d'une base de données des donateurs de la FAC, et l'accès au téléphone, l'internet et au télécopieur. Les apports en nature sont enregistrés dans les états financiers et incluent ce qui suit:

Soutien administratif
Honoraires professionnels
Téléphone / Téléconférences
Expédition
Divers

5. Program Expenses

	2017	2016
Youth Education		
Junior Achievement Québec	\$ 10,000	\$ 10,000
Junior Achievement of Canada	49,700	33,200
Toronto Foundation for Student Success	10,000	10,000
Université Laval (SMAC)	10,000	10,000
Youth Science Canada	10,000	10,000
Canadian Mathematical Society	12,000	12,000
Big Brothers Big Sisters of Guelph	10,000	10,000
Pacific Institute for the Mathematical Sciences	15,000	15,000
Saint John Community Loan Fund Inc.	-	10,000
Glenforest Secondary School	-	4,000
Girl Guides of Canada	6,000	4,000
Ottawa Network for Education	-	10,000
Foundation for Student Science and Technology	500	-
Second Chance	5,265	-
	<u>\$ 138,465</u>	<u>\$ 138,200</u>
Hugh White Scholarship	<u>\$ 2,500</u>	<u>\$ 2,500</u>

Note that the payment to Junior Achievements Canada includes various payments to JA Central Ontario, JA Nova Scotia and JA London and District.

5. Charges reliées aux programmes

Éducation des jeunes
Jeunes Entreprises du Québec
Jeunes Entreprises du Canada
Toronto Foundation for Student Success
Université Laval (SMAC)
Sciences jeunesse Canada
Société mathématique du Canada
Big Brothers Big Sisters of Guelph
Pacific Institute for the Mathematical Sciences
Saint John Community Loan Fund Inc.
Glenforest Secondary School
Guides du Canada
Réseau d'Ottawa pour l'éducation
La Fondation pour les étudiants en sciences et technologie
Deuxième chance

Bourse de scolarité Hugh White

Notez que le paiement à Jeunes Entreprises du Canada comprend divers paiements à JE Ontario Centrale, JE Nouvelle-Écosse et JE London et District

6. Contractual Obligations

The AFC has committed funds for Program Expenses for the next two years, however they have the right to cancel these commitments at any time with at least 30 days advance notice to the receiving organization. The amounts committed for youth education are as follows:

2018	\$	82,200
2019		<u>82,200</u>
	\$	<u>164,400</u>

6. Engagements contractuels

La FAC s'est engagée à déboursier des charges reliées aux programmes pour les deux prochains exercices, par contre l'organisme se réserve le droit de retirer son engagement à tout moment en offrant un préavis d'au moins 30 jours à l'organisation récipiendaire. Les montants engagés pour l'éducation des jeunes sont comme suit:

2018
2019