

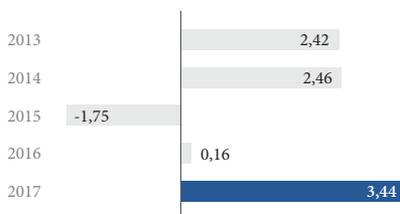
*LIVRER L'ÉNERGIE DE
MANIÈRE RESPONSABLE*

Lettre aux actionnaires 2017

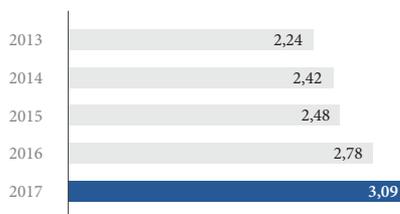


POINTS SAILLANTS DES RÉSULTATS FINANCIERS

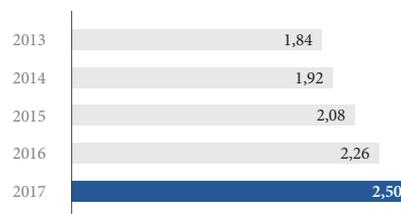
↑ BÉNÉFICE NET (PERTE NETTE) PAR ACTION (en dollars)



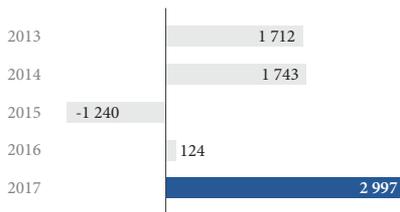
↑ RÉSULTAT COMPARABLE PAR ACTION⁽¹⁾ (en dollars)



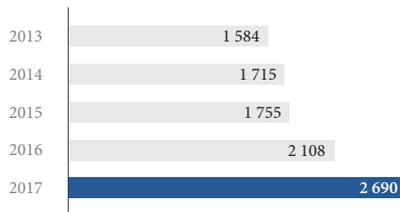
↑ DIVIDENDES DÉCLARÉS PAR ACTION (en dollars)



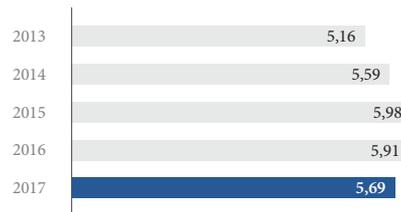
↑ BÉNÉFICE NET (PERTE NETTE) ATTRIBUABLE AUX ACTIONNAIRES ORDINAIRES (en millions de dollars)



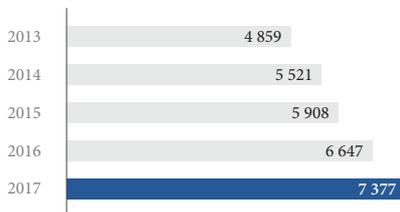
↑ RÉSULTAT COMPARABLE⁽¹⁾ (en millions de dollars)



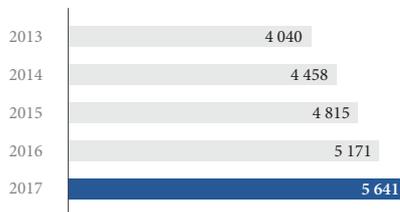
↓ FLUX DE TRÉSORERIE DISTRIBUABLES COMPARABLES PAR ACTION ORDINAIRE^(1,2) (en dollars)



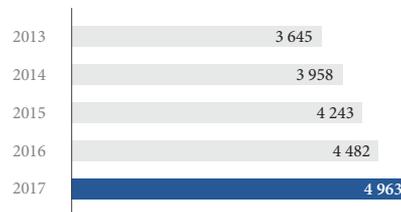
↑ BAIJA COMPARABLE⁽¹⁾ (en millions de dollars)



↑ FONDIS PROVENANT DE L'EXPLOITATION COMPARABLES⁽¹⁾ (en millions de dollars)



↑ FLUX DE TRÉSORERIE DISTRIBUABLES COMPARABLES^(1,2) (en millions de dollars)

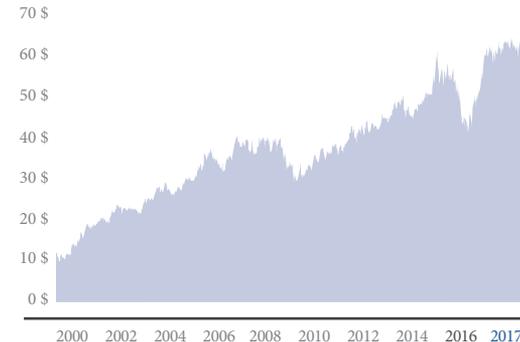


↑ CROISSANCE DU DIVIDENDE



* Dividende annualisé selon la déclaration du premier trimestre

↑ COURS DU MARCHÉ - BOURSE DE TORONTO



↑ Les actionnaires de TransCanada ont bénéficié d'un rendement total annuel de 14 % depuis 2000.

(1) Mesure non conforme aux PCGR qui ne constitue pas une mesure définie prescrite par les principes comptables généralement reconnus (« PCGR ») des États-Unis. Pour un complément d'information, il y a lieu de se reporter à la rubrique sur les mesures non conformes aux PCGR du rapport de gestion dans le rapport annuel 2017.

(2) Compte tenu des dépenses d'investissement de maintien non recouvrables uniquement.

Informations prospectives et mesures non conformes aux PCGR

On fait référence dans ces pages à des informations prospectives et à certaines mesures non conformes aux PCGR qui n'ont pas de signification normalisée aux termes des principes comptables généralement reconnus (« PCGR ») des États-Unis et, par conséquent, elles pourraient ne pas être comparables à des mesures semblables présentées par d'autres entités. Pour un complément d'information sur les informations prospectives, les hypothèses formulées ainsi que sur les risques et incertitudes pouvant faire en sorte que les résultats réels pourraient s'écarter de ceux anticipés, et sur les rapprochements des mesures non conformes aux PCGR aux mesures conformes aux PCGR les plus semblables, il y a lieu de se reporter au rapport annuel 2017 de TransCanada déposé auprès des organismes de réglementation des valeurs mobilières du Canada et de la Securities Exchange Commission des États-Unis et pouvant être consulté à TransCanada.com.

AU SUJET DE TRANSCANADA

Depuis plus de 65 ans, TransCanada est fière d'assurer l'approvisionnement en énergie sur lequel comptent des millions de Nord-américains pour activer leur vie et alimenter l'industrie. Guidés par nos valeurs de sécurité, d'intégrité, de collaboration et de responsabilité, nos 7 500 employés sont bien enracinés dans leurs collectivités et ils veillent à ce que l'aménagement et l'exploitation de nos installations se fassent de manière sûre et fiable, avec des incidences minimales sur l'environnement. Nous sommes engagés à être à l'écoute de nos voisins et à collaborer avec l'ensemble de nos parties prenantes afin d'élaborer de meilleurs plans de projets et de créer des occasions à long terme ainsi que des retombées économiques dans les collectivités où nous exerçons des activités au Canada, aux États-Unis et au Mexique.

TROIS ENTREPRISES COMPLÉMENTAIRES DU SECTEUR DES INFRASTRUCTURES ÉNERGÉTIQUES



GAZODUCS

Notre portefeuille de gazoducs de 91 900 kilomètres (57 100 milles) achemine plus de 25 % de l'approvisionnement en gaz naturel à combustion propre en Amérique du Nord. Ce réseau de gazoducs assure de manière stratégique le lien entre l'approvisionnement croissant provenant des bassins les plus productifs et les moins coûteux du continent et les principaux marchés du Canada, des États-Unis et du Mexique. De plus, nous exploitons la plus grande entreprise de stockage de gaz naturel du continent, dont la capacité de stockage réglementée et non réglementée dépasse les 650 milliards de pieds cubes (« Gpi³ »).



PIPELINES DE LIQUIDES

Notre réseau de pipelines de liquides de 4 900 kilomètres (3 000 milles) raccorde des sources de pétrole continentales en plein essor aux grands marchés et raffineries. Le réseau d'oléoducs Keystone, à l'égard duquel des contrats à long terme ont été conclus pour l'acheminement de 555 000 barils par jour (« b/j ») de pétrole brut, transporte environ 20 % des exportations de l'Ouest canadien vers les principaux marchés de raffinage du Midwest américain et de la côte américaine du golfe du Mexique, où il est transformé en combustible et en d'autres produits pétroliers utiles. Le réseau Keystone a transporté plus de 1,6 milliard de barils de pétrole brut depuis sa mise en exploitation en juin 2010.



ÉNERGIE

TransCanada détient en propriété exclusive ou partielle 11 installations de production d'électricité d'une capacité combinée de 6 100 mégawatts (« MW ») – soit assez pour alimenter plus de 6 millions de foyers. Plus de la moitié de l'énergie que nous produisons provient de sources à faible teneur en émissions, notamment l'énergie nucléaire et l'énergie éolienne, et nous sommes un chef de file de l'aménagement et de l'exploitation de centrales électriques alimentées au gaz naturel à haute efficacité.

EXCELLENTE PERFORMANCE, OCCASIONS INTÉRESSANTES

- ➔ **HISTORIQUE DE CRÉATION DE VALEUR À LONG TERME POUR LES ACTIONNAIRES** – Rendement total annuel moyen pour les actionnaires de 14 % depuis 2000.
- ➔ **PORTFEUILLE DE CROISSANCE VISIBLE** – Projets de croissance à court terme bénéficiant d'un soutien sur le plan commercial de 23 milliards de dollars dont l'achèvement, pour la plupart, est prévu d'ici 2020. Avancement de projets à moyen et à plus long terme de 24 milliards de dollars.
- ➔ **DIVIDENDE INTÉRESSANT ET CROISSANT** – Accroissement prévu du dividende sur nos actions ordinaires selon un taux moyen annuel se situant dans la portion supérieure de la fourchette de 8 % à 10 % jusqu'en 2020 et de 8 % à 10 % de plus en 2021.
- ➔ **SITUATION FINANCIÈRE SAINE** – Cote de crédit « A », activités prévisibles et à faible risque, appuyées par des contrats à long terme ou des modèles d'exploitation réglementés axés sur les coûts de service, et structure d'entreprise simple qui devraient ouvrir l'accès aux capitaux et produire des résultats solides peu importe les conditions du marché.
- ➔ **ENGAGEMENT ENVERS LE DÉVELOPPEMENT RESPONSABLE** – Notre fiche de santé et de sécurité au travail compte parmi les meilleures de l'industrie et notre excellence au chapitre du maintien de l'équilibre entre sécurité, rentabilité et responsabilité sociale et environnementale est régulièrement soulignée par de multiples organismes indépendants.

LIVRER L'ÉNERGIE DE MANIÈRE RESPONSABLE

AUX ACTIONNAIRES,

La dernière année a été un défi à la fois exigeant et stimulant pour TransCanada. Que ce soit les ouragans ou les inondations qui ont sévi sur la côte américaine du golfe du Mexique, les incendies de forêt qui ont eu lieu dans l'Ouest canadien ou le tremblement de terre dévastateur survenu au centre du Mexique, nos 7 500 employés et entrepreneurs sont non seulement intervenus pour porter secours à leurs voisins, mais ils n'ont ménagé aucun effort pour s'assurer que l'énergie dont dépendent des millions de personnes continue d'être acheminée chaque jour de façon sécuritaire. Alors qu'une grande partie de l'Amérique du Nord est aux prises avec les mois les plus froids de l'hiver, nous nous rappelons du rôle important que joue notre entreprise pour garder les foyers éclairés, réchauffer les immeubles et favoriser le progrès social.

Il est à prévoir que la demande en énergie de tous types continuera de croître. Grâce au dévouement et à l'engagement de notre équipe, nous sommes en bonne position pour être un partenaire privilégié dans la livraison sécuritaire, fiable et rentable de cette énergie pour les décennies à venir.

Croissance de notre entreprise et expansion de notre empreinte

Nous mettons toujours à profit une stratégie bien établie et peu risquée qui donne lieu à une création de valeur importante et qui constitue un point d'ancrage pour nous permettre de créer de la valeur pour nos actionnaires, nos clients, nos employés et les collectivités où nous sommes présents. Depuis que nous avons adopté notre orientation actuelle il y a 18 ans, nous avons investi plus de 75 milliards de dollars dans nos entreprises essentielles, notamment en ajoutant des gazoducs d'une longueur de 45 000 kilomètres (28 000 milles) et une capacité de stockage de plus de 600 Gpi³ à notre réseau, en aménageant un réseau d'oléoducs de premier plan grâce à notre investissement dans Keystone et en devenant la plus grande entreprise privée du secteur énergétique au Canada avec une capacité de production de 6 100 MW. Nous disposons aujourd'hui d'un portefeuille enviable et bien diversifié d'actifs d'infrastructures énergétiques critiques au Canada, aux États-Unis et au Mexique. Nous contribuons à la transformation du paysage de l'énergie en Amérique du Nord au moyen d'un plan de croissance à l'avant-garde de l'industrie qui comprend des projets d'investissement bénéficiant d'un soutien sur le plan commercial de 47 milliards de dollars qui sont en cours de construction ou d'aménagement.

Solidité et souplesse financières

Nous avons continué de préserver notre solidité et notre souplesse financières, comme l'illustre notre cote de crédit « A » qui nous permet d'accéder aux marchés des capitaux selon des modalités avantageuses à toutes les étapes du cycle économique. Cela a été pour nous un avantage concurrentiel, et le restera. Notre modèle d'exploitation prévisible a généré des rendements supérieurs pour nos actionnaires. Nous avons majoré notre dividende sur les actions ordinaires chaque année depuis 2000, ce qui représente un rendement total annuel moyen de 14 % pour les actionnaires sur cette période.



Russ Girling, Président et chef de la direction
Siim Vanaselja, Président du conseil

En position de réussite

Nous sommes en bonne position pour continuer de produire des résultats solides et croissants dans l'avenir. Plus de 95 % de notre bénéfice avant les intérêts, les impôts et l'amortissement (« BAIIA ») provient d'activités réglementées ou d'actifs visés par des contrats à long terme. Notre priorité est la mise en service, au cours des trois prochaines années, de nouvelles installations à tarifs réglementés et visées par des contrats à long terme d'une valeur de 23 milliards de dollars. L'augmentation des flux de trésorerie et du résultat par action qui en découlera sous-tend notre détermination à faire croître le dividende sur nos actions ordinaires selon un taux moyen annuel se situant dans la portion supérieure de la fourchette de 8 % à 10 % jusqu'en 2020 et de 8 % à 10 % de plus en 2021.

Des résultats financiers solides

Nous avons réalisé une performance financière record en 2017 alors que nos entreprises de base ont dégagé une excellente performance, que nous avons mis en service des nouvelles installations d'une valeur d'environ 5 milliards de dollars et mené à bien l'intégration des actifs de Columbia. Le résultat comparable a augmenté de 11 % par rapport à 2016 pour atteindre le niveau record de 3,09 \$ par action, et les fonds provenant de l'exploitation comparables ont dépassé les 5,5 milliards de dollars pour la première fois. À la lumière de ce rendement élevé et de notre croissance continue, notre conseil d'administration a approuvé notre 18^e hausse annuelle consécutive du dividende sur les actions ordinaires, le portant à 2,76 \$ sur une base annualisée, ce qui représente une hausse de 10,4 % pour 2018. Nous avons également réussi à amasser plus de 6 milliards de dollars sur les marchés financiers, selon des modalités novatrices et attrayantes, pour nous aider à financer notre programme de croissance.

Excellente performance de nos secteurs d'exploitation

Gazoducs

Notre réseau de gazoducs bien situé dans les deux bassins d'approvisionnement gazier les plus productifs d'Amérique du Nord – à savoir le bassin sédimentaire de l'Ouest canadien (« BSOC ») et le bassin des Appalaches – assure à notre clientèle diversifiée un service fiable et l'accès du marché aux principaux centres de demande du Canada, des États-Unis et du Mexique. L'intégration des actifs pipeliniers de Columbia est terminée et elle produit les résultats escomptés. Nous sommes sur la bonne voie pour réaliser des synergies annuelles de 250 millions de dollars US et nous avons simplifié notre structure d'entreprise grâce à l'achèvement de

l'acquisition de Columbia Pipeline Partners, LP. Ailleurs dans notre réseau américain, la conclusion de la vente de notre participation directe de 49,3 % dans Iroquois Pipeline et de notre participation directe de 11,8 % dans Portland Natural Gas Transmission System à notre société liée américaine TC PipeLines, LP pour 765 millions de dollars US nous a permis de continuer à maximiser la valeur de nos actifs existants. Notre secteur des gazoducs aux États-Unis est à présent celui qui fournit le plus grand apport au BAIIA de la société, et sa croissance se poursuit. D'importants projets comme Leach Xpress et Rayne Xpress sont maintenant achevés, et des projets à court terme bénéficiant d'un soutien sur le plan commercial d'une valeur qui dépasse les 7 milliards de dollars US sont en cours aux États-Unis et devraient être achevés d'ici la fin de 2020.

Au Canada, le réseau principal au Canada continue de jouer un rôle essentiel pour assurer le transport de l'approvisionnement croissant en gaz du BSOC vers les marchés à forte demande de l'Est du Canada et des États-Unis. En novembre 2017, nous avons commencé à expédier des volumes supplémentaires de gaz du BSOC aux termes d'un nouvel accord tarifaire novateur qui permet aux clients d'utiliser la capacité existante des pipelines à moindre coût et, de ce fait, d'être plus concurrentiels sur le marché nord-américain. L'entente à long terme de transport à prix fixe a permis d'ajouter des contrats à prix ferme visant le transport d'environ 1,4 Gpi³/j sur le réseau, ce qui procure une stabilité accrue et fait diminuer les coûts d'exploitation pour tous les expéditeurs sur le réseau principal au Canada. L'évolution du réseau de NGTL dans l'Ouest canadien se poursuit, la forte augmentation de la production de gaz dans le nord-ouest de l'Alberta et de la Colombie-Britannique étant à l'origine de l'expansion constante du réseau qui collecte la majeure partie du gaz produit dans le BSOC. De nouvelles installations du réseau de NGTL d'une valeur d'environ 1,7 milliard de dollars ont été mises en service en 2017, et les projets d'expansion de 7,2 milliards de dollars actuellement en cours sont soutenus par des contrats à long terme de réception et de livraison garanties. Compte tenu de la production croissante, nous sommes toujours à la recherche de nouvelles occasions d'agrandir ces réseaux.

Notre réseau de gazoducs au Mexique continue de générer des résultats stables et d'offrir une plateforme solide en vue de la croissance future. À l'heure actuelle, quatre de nos pipelines sont exploités en vertu de contrats à long terme et trois autres devraient entrer en service en 2018 et en 2019, faisant passer la valeur de notre portefeuille mexicain à environ 5 milliards de dollars US. Nous sommes bien placés pour participer à satisfaire le besoin croissant de gaz naturel à combustion propre du Mexique grâce à notre réseau intégré qui établira un lien direct entre l'approvisionnement en gaz des États-Unis et la demande en plein essor au centre du Mexique aux fins de la production d'électricité et des activités industrielles.

Pipelines de liquides

Notre position en tant que premier transporteur de la production croissante de pétrole brut d'Amérique du Nord a été renforcée en 2017 par la mise en service de deux nouveaux pipelines en Alberta (Grand Rapids et Northern Courier) qui a ajouté 550 kilomètres (342 milles) de pipelines de liquides stratégiques dans la région de l'Athabasca. Nous avons rehaussé la valeur du réseau d'oléoducs Keystone en faisant passer notre portefeuille de contrats à long terme à 555 000 b/j sur ce réseau. En outre, nous nous sommes réjouis de l'avancement du projet de pipeline Keystone XL en 2017 grâce à l'obtention en mars du permis présidentiel que nous

attendions depuis longtemps, puis de l'approbation par la Nebraska Public Service Commission du tracé viable à travers le Nebraska en novembre. Nous avons confirmé les garanties commerciales nécessaires relativement à Keystone XL qui nous ont permis de procéder à une invitation à soumissionner, laquelle a débouché sur la conclusion d'engagements fermes sur 20 ans visant 500 000 b/j. Nous collaborons avec les propriétaires fonciers afin d'acquiescer les servitudes nécessaires aux fins du tracé approuvé et nous poursuivons les démarches d'obtention des permis pour pouvoir commencer la construction en 2019. Même si nous sommes déçus de renoncer au projet de pipeline Énergie Est, nous demeurons optimistes quant aux perspectives de nos pipelines de liquides. La production pétrolière qui continue d'augmenter en Amérique du Nord créera de nouvelles occasions d'amélioration et d'expansion de notre réseau.

Énergie

Notre secteur Énergie continue de générer des résultats prévisibles et stables appuyés principalement par des contrats à long terme avec des contreparties fiables. Vers le milieu de 2017, nous avons mené à terme la vente de nos actifs de production d'électricité du nord-est des États-Unis pour 3,1 milliards de dollars US, ce qui a grandement réduit notre exposition au marché libre de l'électricité. Le produit de la vente a été affecté au financement permanent de l'acquisition de Columbia. Au Canada, le plan énergétique à long terme du gouvernement de l'Ontario confirme la nécessité de réaliser de nouveaux investissements importants dans Bruce Power; les travaux préparatoires dans le cadre du programme visant à prolonger la durée de vie utile des installations sont en cours et le premier programme de remplacement de composantes principales devrait débuter en 2020. Les travaux de construction de la centrale électrique de Napanee tirent à leur fin et celle-ci devrait entrer en service en 2018 et ajouter une capacité de 900 MW au réseau électrique de l'Ontario. Par ailleurs, nous avons vendu notre portefeuille d'actifs d'énergie solaire de 76 MW en Ontario pour 541 millions de dollars et maximisé la valeur pour les actionnaires en réaffectant les capitaux à notre portefeuille de croissance.

Notre secteur Énergie demeure une pierre angulaire de notre stratégie de croissance. Nous continuons de rechercher les occasions en matière de production d'électricité alors que l'Amérique du Nord effectue un virage vers les sources d'énergie qui génèrent moins d'émissions de carbone, une transition qui concorde avec l'expérience que nous avons dans la construction et l'exploitation de centrales électriques alimentées au gaz naturel à haute efficacité, de sources d'énergie renouvelables et de centrales nucléaires en Ontario.

Au premier plan, la sécurité et la responsabilité

Nous avons toutes les raisons d'être fiers de nos nombreuses réalisations en 2017, mais nous savons que notre réussite à long terme dépend de notre capacité à maintenir l'équilibre entre la rentabilité et la sécurité, d'une part, et la responsabilité sociale et environnementale d'autre part. Même si notre fiche de santé et de sécurité au travail compte toujours parmi les meilleures de l'industrie, au final aucun incident lié à la sécurité n'est acceptable et nous n'avons pas atteint l'objectif ambitieux que nous nous sommes fixé. En octobre 2017, un événement malheureux a fauché la vie d'un de nos employés aux États-Unis. Cela est inacceptable et nous procédons à une enquête rigoureuse afin d'établir la cause de cette tragédie et de définir les mesures que nous pouvons prendre pour éviter que de tels incidents se reproduisent. Notre priorité absolue est de veiller à l'exploitation sécuritaire de nos installations

et à ce que tous nos employés et entrepreneurs rentrent chez eux sains et saufs chaque jour, et nous restons déterminés à atteindre notre objectif de zéro incident.

Chef de file de la durabilité

Le succès continu de notre entreprise sera tributaire de notre capacité à exercer nos activités de manière responsable et à respecter les engagements que nous prenons envers nos voisins, nos partenaires et nos parties prenantes. Nous continuons d'évaluer toutes les décisions d'affaires sous l'angle de la durabilité, et nous sommes fiers de voir nos réalisations reconnues par des organismes indépendants respectés. Nous avons été sélectionnés pour faire partie de l'indice mondial du développement durable Dow Jones Sustainability Index (« DJSI ») pour une 16^e année consécutive et nous nous sommes taillés une place au sein de l'indice DJSI nord-américain pour une quatrième année consécutive. De plus, pour une septième année consécutive nous avons fait partie de la liste des 50 entreprises les plus socialement responsables au Canada selon le magazine Corporate Knights, et notre leadership a été reconnu au chapitre de la promotion de l'équité hommes-femmes et de la diversité au sein de l'organisation. Nous avons aussi obtenu la reconnaissance du CDP (anciennement le Carbon Disclosure Project) pour la divulgation de nos émissions de carbone et pour notre stratégie d'atténuation des risques d'exploitation posés par les changements climatiques.

Une croissance visible qui crée de la valeur pour les actionnaires

Des possibilités sans pareil s'offrent à nous pour assurer la croissance durable de notre entreprise et pour continuer de dégager des résultats remarquables au cours des années à venir.

Nous avons conclu des nouveaux projets d'une valeur de plus de 3 milliards de dollars en 2017, ce qui porte notre programme d'investissement à court terme à 23 milliards de dollars. Tous ces projets sont en voie d'être parachèvés d'ici la fin de 2021 et sont appuyés par des contrats à long terme ou des modèles d'exploitation réglementés. Le fait de mener à bien ces projets en respectant les délais et les budgets prévus générera une croissance significative des flux de trésorerie et des résultats qui sous-tendent le taux de croissance du dividende que nous prévoyons jusqu'en 2021.

De plus, nous poursuivons le développement de projets à moyen et à plus long terme de presque 24 milliards de dollars qui présentent d'importantes possibilités de croissance pour nos actionnaires. Ce portefeuille comprend notamment les projets de pipeline Keystone XL et de terminal de Keystone à Hardisty (8,3 milliards de dollars US), le projet Coastal Gaslink d'approvisionnement en gaz naturel de l'installation terminale proposée de LNG Canada à Kitimat, en Colombie-Britannique (4,8 milliards de dollars) et l'investissement de 5,3 milliards de dollars au titre de l'entente d'allongement du cycle de vie de Bruce Power après 2020. Là encore, tous ces projets sont appuyés par des contrats à long terme et nous sommes très près d'obtenir toutes les approbations requises pour les concrétiser.

Un avenir prometteur

La demande d'énergie fiable et abordable continue de croître à l'échelle mondiale, et TransCanada a bâti un portefeuille impressionnant d'actifs d'infrastructures énergétiques

complémentaires et de projets de croissance bénéficiant d'un soutien sur le plan commercial qui sont essentiels pour répondre aux besoins d'énergie actuels et en plein essor. Nous avons un historique d'investissement dans des occasions de grande qualité et à faible risque qui ont récompensé nos actionnaires, et nous avons confiance en notre capacité de poursuivre une croissance forte et stable pendant de nombreuses années encore.

Un conseil diversifié, une gouvernance forte

Nous continuons d'être guidés par un conseil d'administration fort auquel les membres apportent une panoplie d'expertises provenant de parcours variés. Le renouvellement du conseil s'est poursuivi au cours de l'année écoulée, Barry Jackson ayant quitté ses fonctions de président du conseil et Siim Vanaselja lui ayant succédé dans le cadre d'une transition harmonieuse. M. Jackson a occupé le poste de président du conseil pendant plus de dix ans et il continue de siéger en tant que membre du conseil. Nous tenons à le remercier de son engagement et de son leadership qui ont contribué à la force et au succès de TransCanada. Nous aimerions aussi remercier sincèrement MM. Derek Burney et Rick Waugh qui quitteront le conseil pour prendre leur retraite cette année. M. Burney, qui est administrateur depuis 2005, a apporté un leadership précieux en tant que président du comité de gouvernance d'entreprise de 2013 à 2017, ainsi qu'une vision stratégique en ce qui concerne les relations internationales et avec les gouvernements, la politique énergétique et la gestion des risques. M. Waugh a siégé au conseil pendant cinq ans, durant lesquels nos comités d'audit, de gouvernance d'entreprise et des ressources humaines ont pu profiter des fruits de son expérience en gestion d'entreprise, en finance, en comptabilité et en gouvernance.

Nous avons eu le plaisir d'accueillir deux nouveaux administrateurs indépendants, Thierry Vandal et Stéphan Crétier, qui se sont joints au conseil en 2017. M. Vandal compte plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de l'électricité et des services publics en Amérique du Nord, et M. Crétier apporte au conseil un riche bagage de leadership, de stratégie et d'esprit d'entreprise.

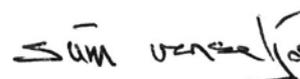
Une société unie par un objectif clair

En 2017, nous avons avancé à l'unisson et accompli de grandes choses. En nous montrant ouverts aux changements organisationnels et en ajustant notre portefeuille d'actifs et notre programme de croissance de manière à accroître la stabilité de nos revenus, nous sommes devenus une entreprise plus forte et plus concurrentielle. Alors que s'amorce 2018, nous réitérons notre engagement à l'égard de notre raison d'être qui consiste à fournir l'énergie dont la société a besoin pour prospérer, et ce, en harmonie avec nos valeurs fondamentales de sécurité, d'intégrité, de responsabilité et de collaboration. Notre avenir reste prometteur et nous tenons à remercier tous nos employés et actionnaires de leur appui indéfectible envers notre succès à long terme.

Cordialement,



Russ Girling
Président et chef
de la direction

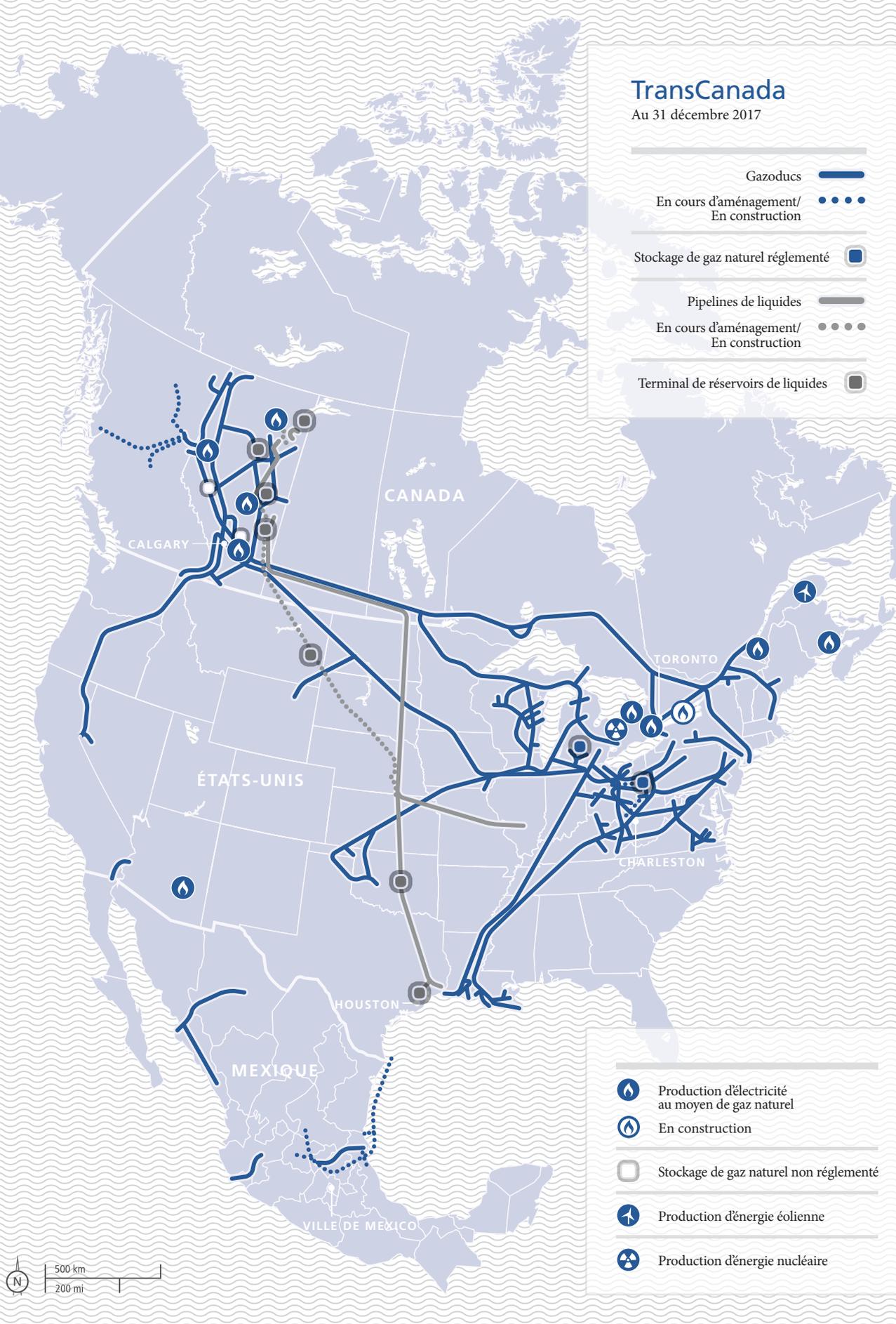


Siim A. Vanaselja
Président du conseil

TransCanada

Au 31 décembre 2017

- Gazoducs ———
- En cours d'aménagement/
En construction (dotted line)
- Stockage de gaz naturel réglementé [Square with flame icon]
- Pipelines de liquides ———
- En cours d'aménagement/
En construction (dotted line)
- Terminal de réservoirs de liquides [Square with flame icon]



- [Flame icon in circle] Production d'électricité au moyen de gaz naturel
- [Flame icon in circle] En construction
- [Square with flame icon] Stockage de gaz naturel non réglementé
- [Wind turbine icon in circle] Production d'énergie éolienne
- [Nuclear icon in circle] Production d'énergie nucléaire



Renseignements à l'intention des actionnaires

TransCanada est heureuse de répondre aux questions des actionnaires et des investisseurs. Communiquez avec :

David Moneta, vice-président, Relations avec les investisseurs

Téléphone : **1.403.920.7911**

Sans frais : **1.800.361.6522**

Courriel : **investor_relations@transcanada.com**

Visitez TransCanada.com pour les renseignements à l'intention des investisseurs : **TransCanada.com/Investors**

Renseignements sur les actions

Actions ordinaires (TSX, NYSE) : TRP

Actions privilégiées (TSX) :

Série 1 : TRP.PR.A

Série 2 : TRP.PR.F

Série 3 : TRP.PR.B

Série 4 : TRP.PR.H

Série 5 : TRP.PR.C

Série 6 : TRP.PR.I

Série 7 : TRP.PR.D

Série 9 : TRP.PR.E

Série 11 : TRP.PR.G

Série 13 : TRP.PR.J

Série 15 : TRP.PR.K



Visitez notre site Web :

TransCanada.com

Consultez notre rapport annuel en ligne au

RapportAnnuel.TransCanada.com

Imprimé au Canada

Février 2018

MEMBER OF
Dow Jones
Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM



Agent des transferts

Services aux investisseurs Computershare

100 University Avenue, 8th Floor

Toronto, Ontario M5J 2Y1

Téléphone : **1.514.982.7959**

Sans frais : **1.800.340.5024**

Télécopieur : **1.888.453.0330**

Courriel : **transcanada@computershare.com**

Rapport de responsabilité sociale d'entreprise (RSE)

Agir correctement aujourd'hui pour réussir demain.

Consultez notre rapport de RSE au

RapportRSE.TransCanada.com

Siège social de la société

TransCanada Corporation

450 – 1 Street SW

Calgary, Alberta, Canada

T2P 5H1



Suivez-nous sur Facebook :

[Facebook.com/TransCanadaCorporation](https://www.facebook.com/TransCanadaCorporation)

Suivez-nous sur Twitter :

[@TransCanada](https://twitter.com/TransCanada) and [@TransCanadaJobs](https://twitter.com/TransCanadaJobs)

Contactez-nous sur LinkedIn :

[LinkedIn.com/Company/TransCanada](https://www.linkedin.com/company/transcanada)

Abonnez-vous à notre chaîne YouTube :

[YouTube.com/TransCanada](https://www.youtube.com/TransCanada)

Recherche d'emploi :

[Jobs.TransCanada.com](https://jobs.transcanada.com)

Lisez nos dernières actualités :

[TransCanada.com/Stories](https://www.transcanada.com/stories)