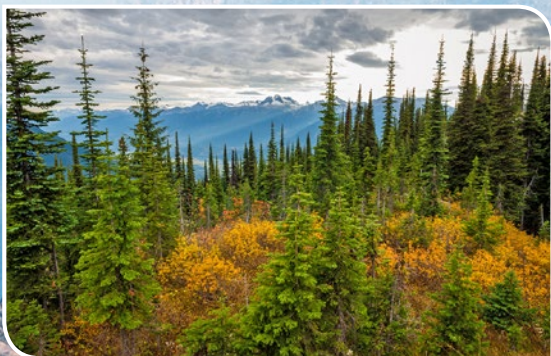


Ressources naturelles : Grands projets prévus ou en voie de mise en œuvre — 2018 à 2028



Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines
Iqaluit, Nunavut
Août 2018

Ressources naturelles : Grands projets prévus ou en voie de mise en œuvre — 2018 à 2028

Conférence des ministres de l'Énergie et des Mines

Iqaluit, Nunavut

Août 2018



Also available in English under the title: Natural Resources: Major Projects Planned or Under Construction — 2018 to 2028

N° de cat. M4-125/2018F-PDF (En ligne)

ISBN 978-660-27589-5

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION : INVENTAIRE DES GRANDS PROJETS	1
PORTÉE ET MÉTHODE	1
APERÇU DES TENDANCES ET DES ANALYSES À L'ÉCHELLE NATIONALE POUR 2018.....	3
CONTEXTE ÉCONOMIQUE.....	6
APERÇU DE L'ANALYSE DES SECTEURS ET DES PROJETS POUR 2018	9
Projets énergétiques	9
Projets miniers.....	10
Projets forestiers	11
Projets de technologies propres	11
RÉSUMÉS NATIONAUX, PROVINCIAUX ET TERRITORIAUX	
Canada	12
Colombie-Britannique	12
Alberta	12
Saskatchewan	12
Manitoba	12
Ontario.....	12
Québec	12
Nouveau-Brunswick.....	12
Nouvelle-Écosse	12
Île-du-prince-Édouard	12
Terre-Neuve-et-Labrador	12
Yukon.....	12
Territoires du-Nord-Ouest.....	12
Nunavut	12

INTRODUCTION : INVENTAIRE DES GRANDS PROJETS

Les ressources naturelles du Canada sont au nombre des plus vastes et des plus diversifiées au monde, ce qui place le pays dans une position avantageuse pour répondre à la demande en énergie, minéraux, métaux et produits forestiers à l'échelle internationale. Les Canadiens ont transformé avec succès ce grand avantage lié aux ressources en un pilier pour l'économie du pays, des provinces et des territoires. En 2017, les secteurs de l'énergie, des minéraux, des métaux et des forêts offraient, directement et indirectement, des emplois à 1,8 million de Canadiens et représentaient 17 p. 100 du produit intérieur brut nominal du pays.

Les grands projets de ressources naturelles sont des vecteurs importants de la croissance économique et de la création d'emplois dans toutes les régions canadiennes. Chaque année, le gouvernement du Canada, de concert avec les provinces et les territoires, met à jour l'inventaire des grands projets afin suivre les niveaux d'investissement actuels et prévus dans les secteurs de l'énergie, des mines et des forêts¹. Des mises à jour de l'inventaire ont été effectuées entre avril et juin 2018 et reflètent les nouveaux renseignements disponibles sur l'élaboration de projets au cours des 12 mois écoulés depuis juin 2017². Le rapport donne un aperçu de l'inventaire à jour et examine les tendances dans les projets depuis 2014, première année pour laquelle des données pouvant être comparées sont disponibles.

En complément à la diffusion publique du rapport, des renseignements relatifs aux projets ont été partagés par le truchement de [Cartes ouvertes](#), un volet du portail [Gouvernement ouvert](#) procurant un accès à guichet unique à l'information géospatiale du gouvernement du Canada.

PORTÉE ET MÉTHODE

L'inventaire recueille de l'information sur les grands projets de ressources naturelles actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Canada. Il inclut des projets qui accroissent, élargissent et améliorent la valorisation des ressources naturelles (p. ex., nouveaux projets d'extraction et d'infrastructure, grandes installations de transformation et projets d'expansion de grande envergure). Il ne présente pas les dépenses pour l'exploration et les projets d'infrastructure généraux (p. ex., routes multifonctionnelles).

Afin d'être inclus dans l'inventaire, les projets des secteurs de l'énergie et des mines doivent respecter un seuil minimal de 50 millions de dollars en coûts d'immobilisations, alors que ce seuil est de 20 millions de dollars pour les projets dans le secteur de l'électricité et des forêts. Cette année, l'inventaire reprend le nouveau segment introduit l'an dernier sur les projets d'énergies et de technologies propres et inclut encore une fois des renseignements sur les projets dans cet important domaine de l'économie canadienne. Le seuil minimal de coûts d'immobilisations pour les projets d'énergies et de technologies propres est de 10 millions de dollars. Bien que les projets dont les coûts d'immobilisations sont inférieurs aux seuils contribuent grandement à l'investissement, ils sont exclus en raison du peu de données disponibles.

Diverses sources de données ont été utilisées pour mettre à jour l'inventaire, y compris des bases de données administrées par Ressources naturelles Canada et d'autres ministères fédéraux, provinciaux et territoriaux; des communiqués d'entreprises; et des sites Web accessibles au public. L'inventaire repose uniquement sur l'information tirée du domaine public.

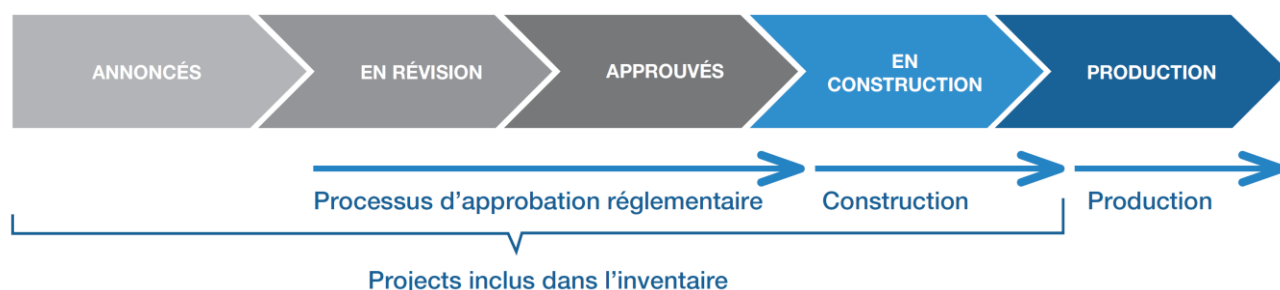
¹ Des mises à jour sur l'état actuel des grands projets énergétiques en Ontario ont été soumis fin juillet pour refléter les priorités et décisions du nouveau gouvernement provincial.

² Une exception a été faite cette année dans le cas du projet pétrolier du Bay du Nord de Equinor Canada, qui a été inclus dans les totaux de l'inventaire de 2018 malgré avoir été annoncé le 26 juillet, 2018.

L'inventaire renferme de l'information sur la valeur, le calendrier et l'emplacement géographique des projets et présente ces derniers en fonction de leur étape d'élaboration. Les projets suivent habituellement les cinq étapes suivantes :

- **annoncés** : projets prévus annoncés publiquement, mais pour lesquels aucune demande d'approbations réglementaires n'a encore été soumise;
- **en cours d'examen** : projets prévus pour lesquels une demande d'approbations réglementaires a été soumise, mais qui font encore l'objet d'un examen;
- **approuvés** : projets prévus ayant obtenu toutes les importantes approbations réglementaires (c.-à-d. approbations requises pour commencer la mise en œuvre), mais dont la mise en œuvre n'a pas encore été commencée;
- **en voie de mise en œuvre** : projets dont la mise en œuvre est en cours.

Figure 1. Étapes des projets de l'inventaire des grands projets 2018



Afin de souligner certaines des tendances clés, le rapport présente également les projets qui ont été ajoutés, achevés, suspendus, annulés ou retirés depuis la mise à jour antérieure :

- **Projets ajoutés** : projets annoncés depuis la dernière mise à jour ou répondant désormais aux critères d'inclusion à la lumière de nouveaux renseignements;
- **Projets achevés** : projets ayant passé de l'étape de la mise en œuvre à celle de la production, ou qui sont terminés;
- **Projets suspendus** : projets (prévus ou en voie de mise en œuvre) ayant été retardés pendant une longue période ou officiellement suspendus par les promoteurs;
- **Projets annulés** : projets (prévus ou en voie de mise en œuvre) officiellement annulés par les promoteurs;
- **Projets éliminés** : projets n'étant plus dans la portée de l'inventaire à la lumière de nouveaux renseignements (p. ex., ils ne respectent plus le seuil des coûts d'immobilisations).

APERÇU DES TENDANCES ET DES ANALYSES À L'ÉCHELLE NATIONALE POUR 2018

En juin 2018, 418 projets, dont les coûts d'immobilisations combinés s'élevaient à 585 milliards de dollars, étaient en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années. Comparativement à la mise à jour de juin 2017, on constate les changements suivants dans l'inventaire actuel relativement au nombre et à la valeur des projets : baisse pour les nouveaux projets; hausse pour les projets annulés ou suspendus; et, aspect plus positif, forte hausse pour les projets achevés et passant à l'étape de la production.

Notamment :

- 99 projets ont été ajoutés, soit une hausse de 48 milliards en investissements éventuels;
- 80 projets ont été achevés et ont débuté la production, représentant 76 milliards de dollars en investissements actuels;
- 37 projets ont été suspendus/annulés, soit une perte de 77 milliards de dollars en investissements éventuels;
- 35 projets ont été retirés, représentant 15 milliards de dollars en investissements, en raison de la qualité des données.

L'effet net de ces changements entre 2017 et 2018 représente une diminution de 53 du nombre total de projets (passant de 471 à 418), et de 99 milliards de dollars de la valeur des projets (de 684 milliards de dollars à 585 milliards de dollars).

Nombre total de projets et changements entre 2015 et 2018

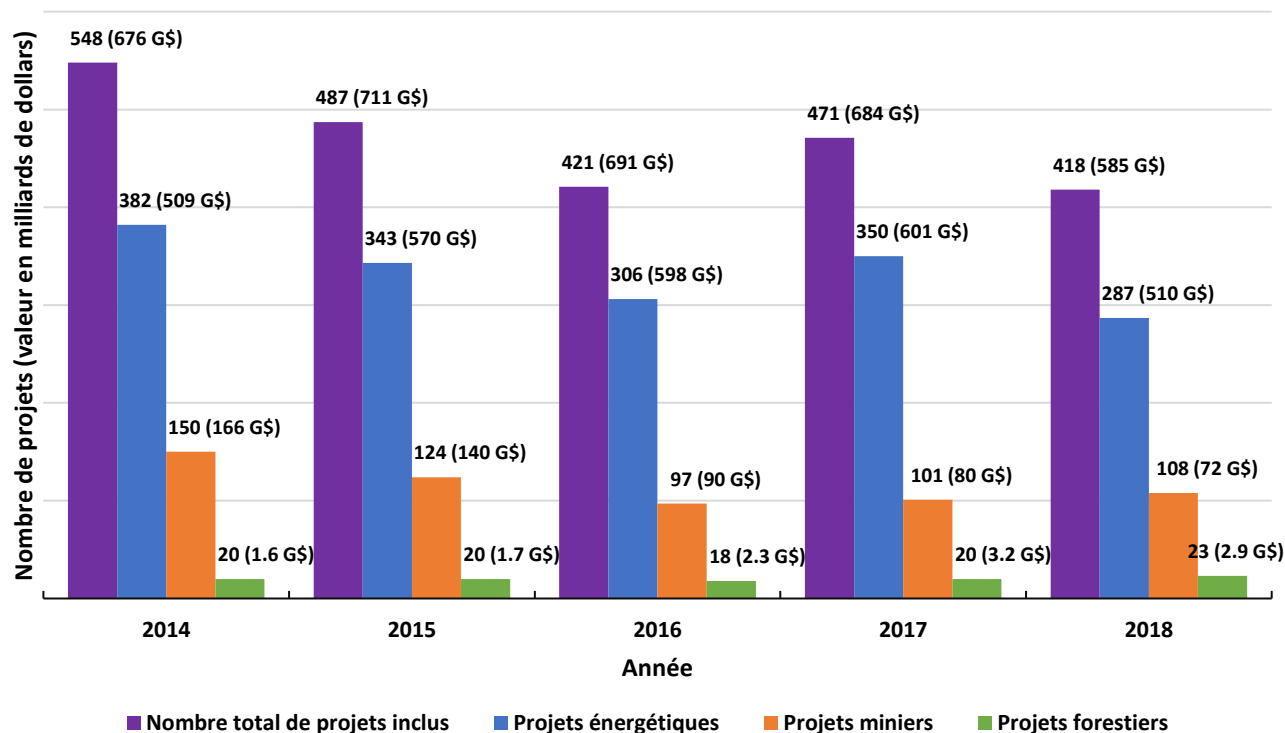
Changements par rapport à l'année précédente	2015	2016	2017*	2018
Ajoutés	109 projets (160 G\$)	85 projets (63 G\$)	126 projets (58 G\$)	99 projets (48 G\$)
Achevés	88 projets (53 G\$)	56 projets (25 G\$)	50 projets (33 G\$)	80 projets (76 G\$)
Suspendus/annulés	51 projets (48 G\$)	62 projets (78 G\$)	13 projets (41 G\$)	37 projets (77 G\$)
Retirés	31 projets (28 G\$)	33 projets (20 G\$)	13 projets (10 G\$)	35 projets (15 G\$)
Nombre total de projets inclus¹	487 projets (711 G\$)	421 projets (691 G\$)	471 projets (684 G\$)	418 projets (585 G\$)

¹Bien que les estimations des coûts d'immobilisations des projets actuels ne soient pas mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions aux coûts pour d'autres raisons non liées à l'inflation pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les coûts d'immobilisations totaux entre ces années.

*En raison du nouveau seuil de 10 millions de dollars établi pour les technologies propres, 23 autres projets d'une valeur de 347 millions de dollars ont été inclus en 2017.

Comme le montre la figure 2, c'est dans le secteur de l'énergie que l'on observe la plus grande diminution du nombre et de la valeur des projets. Dans le secteur des minéraux et des métaux, le nombre de projets a augmenté entre 2017 et 2018, alors que la valeur des projets a diminué quelque peu. On constate une tendance similaire – hausse du nombre de projets et baisse modeste de la valeur des projets – dans le secteur forestier. Les données à long terme montrent une baisse du nombre et de la valeur des projets énergétiques et miniers depuis 2014. Par contre, la valeur des projets forestiers est à la hausse depuis 2014.

Figure 2. Nombre total de projets inclus entre 2014 et 2018



Une ventilation plus détaillée des changements depuis la mise à jour de juin 2017 montre que :

- C'est dans le secteur de l'énergie que l'on constate le plus grand nombre d'annulations et de suspensions. Au total, 31 grands projets énergétiques, ayant des coûts d'immobilisations totaux de 73 milliards de dollars, ont été annulés ou suspendus au cours de la dernière année. Parmi ceux-ci figurent 11 projets d'électricité renouvelables en Ontario. L'annulation de deux installations de gaz naturel liquéfié (GNL) sur la côte Ouest et la suspension de deux projets de pipeline en Alberta représentaient à eux seuls 50 milliards de dollars en investissement perdu³.
- Tous les secteurs ont contribué à la hausse du nombre et de la valeur des projets achevés par rapport aux années antérieures. Depuis la mise à jour de juin 2017, 62 projets énergétiques (63 milliards de dollars), 11 projets miniers (11 milliards de dollars) et 7 projets forestiers (0,8 milliard de dollars) ont été achevés⁴. Bien que les projets terminés soient retirés de l'inventaire, ils continuent de bénéficier aux Canadiens pendant leur durée de vie productive, notamment en procurant des emplois pour assurer l'exploitation et en contribuant aux recettes des pouvoirs publics.

³ Projet de GNL d'Aurora (17 G\$) et de Grassy Point (10 G\$), Energy East (16 G\$) et Northern Gateway (7 G\$).

⁴ Exemples de tels projets : projet de valorisation des sables bitumineux (17 milliards de dollars) en Alberta; projet pétrolier (14 milliards de dollars) au large de Terre-Neuve-et-Labrador; projet hydroélectrique (5 milliards de dollars) en Manitoba; mine de potasse (4 milliards de dollars) en Saskatchewan; mine d'or (2 milliards de dollars) en Ontario; et plus de 10 pipelines de pétrole ou de gaz naturel (valeur totale de 11 milliards de dollars).

Changements depuis 2017, par secteur

Changements depuis la dernière mise à jour, par secteur	Énergie	Mines	Forêts
Inventaire total 2017	350 projets (601 G\$)	101 projets (80 G\$)	20 projets (3,1 G\$)
Ajoutés	57 projets (35 G\$)	31 projets (13 G\$)	11 projets (0,5 G\$)
Achevés	62 projets (63 G\$)	11 projets (11 G\$)	7 projets (0,8 G\$)
Suspendus/Annulés	31 projets (73 G\$)	6 projets (4 G\$)	0 projet (0,0 G\$)
Retirés	27 projets (9 G\$)	7 projets (5 G\$)	1 projet (0,2 G\$)
Inventaire total 2018	287 projets (510 G\$)	108 projets (72 G\$)	23 projets (2,9 G\$)

¹Remarque : Les révisions aux coûts estimés des projets actuels pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les coûts d'immobilisations totaux entre ces années.

- De nouveaux projets continuent d'être lancés dans tous les secteurs. Toutefois, la valeur des projets énergétiques ajoutés à l'inventaire d'une année à l'autre a diminué pendant quatre années consécutives. Notamment, la valeur des projets énergétiques ajoutés pendant la mise à jour de 2018 s'élevait à 35 milliards de dollars, comparativement à 146 milliards de dollars, 61 milliards de dollars et 52 milliards de dollars en 2015, 2016 et 2017, respectivement. Par contre, le nombre et la valeur des projets miniers ajoutés à l'inventaire d'une année à l'autre ont augmenté au cours des trois dernières années. Pour la mise à jour de juin 2018, 31 projets miniers, dont les coûts d'immobilisations totaux s'élevaient à 13 milliards de dollars, ont été ajoutés.

Projets ajoutés par secteur et année

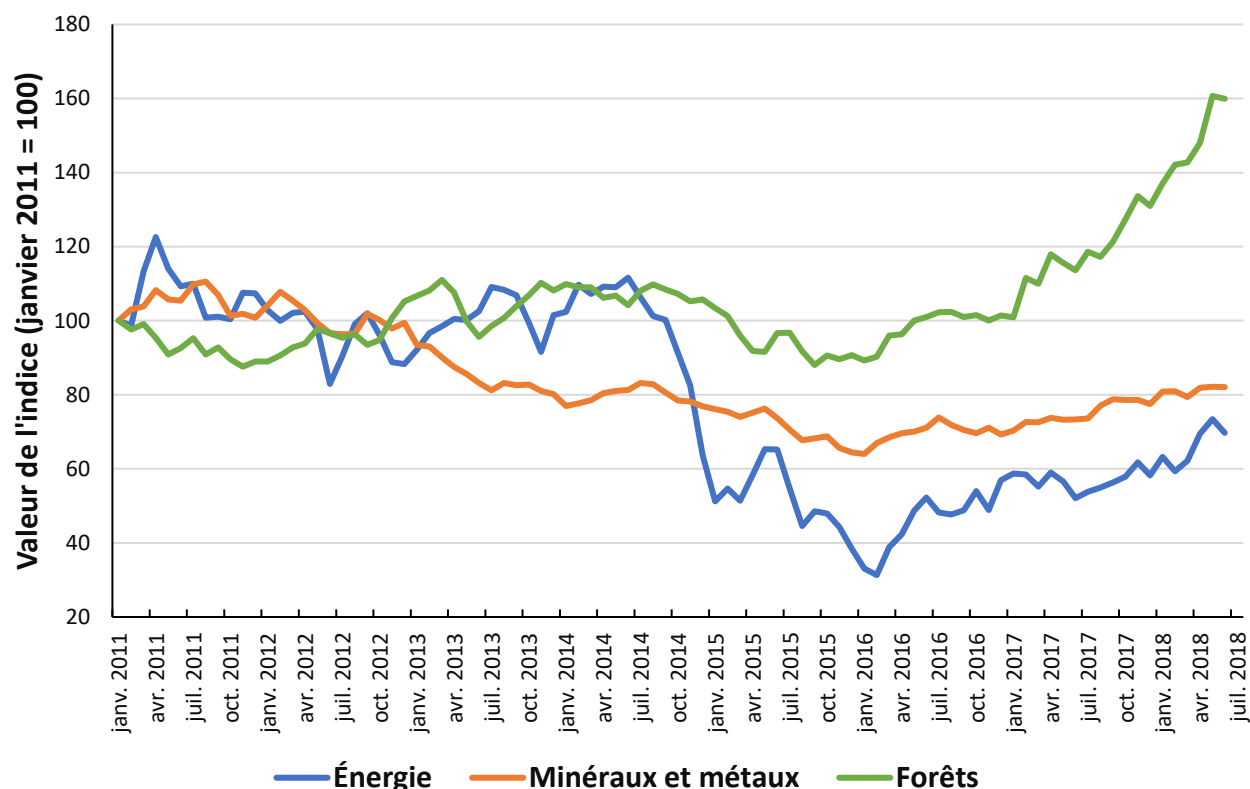
	Énergie	Mines	Forêts
2015	76 projets (146 G\$)	23 projets (13 G\$)	10 projets (0,5 G\$)
2016	73 projets (61 G\$)	6 projets (1,3 G\$)	6 projets (0,9 G\$)
2017*	93 projets (52 G\$)	18 projets (4,7 G\$)	15 projets (1,9 G\$)
2018*	57 projets (35 G\$)	31 projets (13 G\$)	11 projets (0,5 G\$)

* En 2017, en raison du nouveau seuil de 10 millions de dollars établi pour les technologies propres, 23 projets dans ce domaine d'une valeur de plus de 10 millions de dollars mais qui n'atteignent pas les seuils pour les coûts d'immobilisations imposés aux autres types de projets – c.-à-d., les projets qui auraient été exclus de l'inventaire les années précédentes – ont été ajoutés. Ces projets, dont les coûts d'immobilisations totaux s'élèvent à 347 millions de dollars, sont tous dans le secteur de l'énergie. En 2018, un seul projet a été ajouté.

CONTEXTE ÉCONOMIQUE

Les producteurs canadiens de ressources naturelles doivent accepter les prix dans les marchés internationaux et, par conséquent, ils sont touchés par les fluctuations des prix liées aux cycles de la demande et de l'approvisionnement à l'échelle mondiale. Les changements dans le nombre, la valeur et l'état d'avancement des grands projets de ressources au fil des ans sont souvent le résultat d'une vaste gamme de facteurs économiques externes.

Figure 3. Indices de prix de produits de base, 2011 jusqu'à présent (Banque du Canada)



Remarque : L'indice de prix de l'énergie reflète la production et les prix du pétrole brut (WTI, Brent, Western Canada Crude), du gaz naturel et du charbon. L'indice de prix des métaux et des minéraux inclut la potasse, l'aluminium, l'or, le nickel, le fer, le cuivre, l'argent, le zinc et le plomb. L'indice de prix de la foresterie inclut le bois d'œuvre, la pâte et le papier journal.

Au cours de 2017 et de la première moitié de 2018, les prix des produits de base ont augmenté dans les secteurs de l'énergie, des mines et des forêts dans le contexte d'une croissance économique mondiale plus forte que prévue. Les indicateurs à court terme de l'activité d'investissement n'ont toutefois pas augmenté au même rythme. Selon l'*Enquête sur les dépenses en immobilisations et réparations* diffusée en février 2018 par Statistique Canada, les intentions en matière de coûts d'immobilisations en 2018 de la plupart des entreprises des secteurs de l'énergie, des mines et des forêts sont à la baisse par rapport aux estimations préliminaires de 2017, avec un déclin prévu de 4,3 milliards de dollars dans le secteur de l'extraction du pétrole et du gaz seulement.

Une contraction possible dans les investissements en 2018 est cohérente aux prévisions de la Banque du Canada dans son *Rapport sur la politique monétaire – avril 2018*. Selon le rapport, « la croissance des investissements des entreprises à vocation exportatrice du secteur des biens devrait être jugulée par l'incertitude élevée associée aux politiques de commerce extérieur, les préoccupations d'ordre réglementaire et les incitations à déplacer les investissements vers les États-Unis à la suite de la réforme fiscale ».

américaine ». La Banque prévoit également que l'investissement dans le secteur de l'énergie diminuera en 2018 et demeurera relativement constant après, soulignant que « *les cours relativement bas du WCS et la capacité limitée des oléoducs pour acheminer le pétrole hors de l'ouest du Canada pourraient décourager les investissements à long terme dans les sables bitumineux* ».

Les facteurs particuliers touchant les décisions d'investissement varient selon le secteur, par exemple :

- **Pétrole** – Au cours de la dernière moitié de 2017 et de la première moitié de 2018, le prix de référence du pétrole à l'échelle mondiale a continué d'augmenter alors que la demande à l'échelle mondiale était forte, en dépit de la production américaine qui était bien au-delà de la marque de 10 millions de barils par jour. Toutefois, la hausse dans les prix de référence mondiaux n'a pas été suivie par une hausse des prix pour les producteurs canadiens en partie en raison de la congestion dans les transports qui pourrait se produire au moins jusqu'en 2020, année où certains grands projets de pipelines devraient être opérationnels. Plus récemment, les références mondiales pour le pétrole ont grandement varié alors que les préoccupations à l'égard d'une perturbation de l'approvisionnement liée à la crise économique actuelle au Venezuela et aux sanctions américaines imposées à l'Iran ont incité les membres de l'OPEP et d'autres nations produisant du pétrole à conclure une entente visant à accroître leur production collective, ce qui a mené à des préoccupations à l'égard de la capacité de réserve en Arabie saoudite.
- **Gaz** – La demande accrue pour le gaz naturel est stimulée par la région Asie-Pacifique où la demande d'énergie à la hausse et les préoccupations concernant la piètre qualité de l'air ont favorisé le remplacement du charbon comme principale source d'énergie. À court terme, toutefois, la croissance continue de la production américaine de gaz de schiste et de GNL a maintenu les prix bas, les prix au carrefour Henry étant constamment sous la barre de 3 \$ US par million de Btu. L'absence d'investissements attribuable aux bas prix actuels pourrait mener à une pénurie de GNL à l'échelle mondiale qui, sans ajout de capacité, pourrait se matérialiser dès 2025. Les prix au comptant pour le GNL en Asie rebondissent par rapport à leur valeur faible en 2016, atteignant un sommet cet été de plus de 10 \$ US par million de Btu dans le contexte d'une forte demande de la Chine et d'une interruption de la production aux États-Unis, en Australie et en Malaisie.
- **Minéraux et métaux** – La croissance synchronisée à l'échelle mondiale appuiera la robuste demande pour la plupart des minéraux et des métaux, avec des contraintes dans l'approvisionnement influant sur les prix à court terme. Dans l'avenir, les marchés de l'aluminium parviendront à un équilibre et les prix demeureront à des valeurs élevées sans précédent depuis le début de la décennie. Les quantités à la baisse de cuivre soutiendront une hausse des prix, et une forte demande pour l'acier inoxydable poussera les prix du nickel à la hausse pour le reste de la décennie. La fermeture par le passé d'importantes mines de zinc en Irlande et en Australie propulsera en 2019 les prix de ce métal à leur valeur la plus élevée en dix ans. L'or devrait demeurer relativement stable en raison de la hausse prévue des taux d'intérêt aux États-Unis liée aux conditions économiques favorables. Les prix de l'acier bénéficieront d'une robuste demande à l'échelle mondiale pour le reste de 2018 et en 2019, ce qui stabilisera les prix du minerai de fer et du charbon métallurgique.
- **Forêt** – La santé financière du secteur forestier du Canada s'est améliorée au cours des dernières années en partie en raison du fort marché de l'habitation aux États-Unis qui, jusqu'à récemment, bénéficiait de très faibles taux d'intérêts. Toutefois, une baisse des prix de nombreux produits forestiers est prévue dès l'an prochain. Le secteur forestier du Canada fait également face à des différends commerciaux et des contraintes pour l'approvisionnement national en fibres (contraintes attribuables aux feux de forêt, aux ravageurs nuisibles et aux changements de politiques nationales). La plupart des investissements récents

étaient donc modestes et axés sur l'entretien ou l'amélioration de l'efficacité opérationnelle, alors que de nouveaux investissements plus importants visaient les nouveaux produits et marchés. Ces investissements visent notamment à accroître la capacité de production des granulés de bois pour répondre à la demande continuellement à la hausse des bioraffineries de l'Asie et à convertir les usines de papier et leurs machines pour produire des produits davantage en demande, comme le papier d'emballage ou de spécialité.

- **Technologies propres** – Sont au nombre des récents moteurs de grands projets de technologies propres au Canada : la mise en œuvre de la tarification du carbone, conformément au Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques; et les progrès à l'égard de la norme sur les combustibles propres, laquelle, selon des analystes indépendants, devrait stimuler des investissements de milliards de dollars dans les combustibles propres. Le gouvernement fédéral a investi des sommes considérables dans la recherche, le développement et la démonstration de technologies propres, récemment par le truchement d'initiatives comme le Programme de croissance propre. Les gouvernements provinciaux financent aussi l'innovation dans les technologies propres avec plusieurs d'entre eux qui font des investissements importants dans des projets électricité renouvelable. Les projets de technologies propres axés sur les exportations devraient se poursuivre ainsi que la croissance dans le marché mondial des technologies propres, dont l'importance devrait doubler en passant de plus de 1 trillion de dollars US aujourd'hui à 2,5 trillions de dollars US d'ici 2022.

APERÇU DE L'ANALYSE DES SECTEURS ET DES PROJETS POUR 2018

Projets énergétiques

En juin 2018, l'inventaire comptait 287 projets énergétiques dont les coûts d'immobilisations totaux s'élevaient à 510 milliards de dollars. Ces projets touchent bon nombre de sous-secteurs, y compris l'industrie du gaz et du pétrole (p. ex., sables bitumineux, exploitation extracôtière, GNL, terminaux d'exportation, installations d'entreposage, pipelines) ainsi que la production et la transmission d'électricité (p. ex., énergie nucléaire, énergies renouvelables, lignes de transmission). Les projets pétroliers et gaziers représentaient 77 p. 100 de la valeur totale des projets énergétiques de l'inventaire.

Le nombre et la valeur des grands projets énergétiques ont considérablement diminué depuis d'an dernier. Comme nous l'avons déjà mentionné, ceci est attribuable à une combinaison de facteurs, notamment l'annulation ou la suspension de certains très grands projets; l'achèvement de plusieurs grands projets au cours d'une année où, dans l'ensemble, bon nombre de projets énergétiques ont été terminés; et la baisse continue de la valeur des nouveaux projets ajoutés.

	2015	2016	2017	2018
Nombre total de projets énergétiques	343 projets (570 G\$)	306 projets (598 G\$)	350 projets (601 G\$)	287 projets (517 G\$)
Pétrole et gaz	155 projets (456 G\$)	147 projets (485 G\$)	143 projets (478 G\$)	125 projets (393 G\$)
Électricité	184 projets (113 G\$)	155 projets (108 G\$)	197 projets (117 G\$)	152 projets (111 G\$)
Autres¹	4 projets (1 G\$)	4 projets (5 G\$)	10 projets (5 G\$)	10 projets (6 G\$)

¹ « Autres » comprend principalement des activités de production de biomasse et de biocarburants. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

Sables bitumineux

L'inventaire renferme 51 projets de sables bitumineux (p. ex., in situ, exploitation minière, valorisation et raffinage), représentant 137 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 53 projets, d'une valeur de 168 milliards de dollars, l'an dernier. Depuis la mise à jour de juin 2017, seulement deux nouveaux projets, dont les coûts d'immobilisations combinés s'élèvent à 1,6 milliard de dollars, ont été ajoutés. En outre, un seul projet, avec des coûts d'immobilisations de 12 milliards de dollars, a été annulé ou suspendu. La baisse de la valeur des projets depuis l'an dernier est principalement attribuable à l'achèvement de trois projets dont les coûts d'immobilisations combinés étaient de 22 milliards de dollars, notamment le projet minier de Fort Hills (17 milliards de dollars) exploité par Suncor et le projet in situ Mackay River (4 milliards de dollars) de PetroChina.

	2015	2016	2017	2018
Projets de sables bitumineux¹	62 projets (165 G\$)	47 projets (148 G\$)	53 projets (168 G\$)	51 projets (137 G\$)

¹ Excluent les projets de pipeline.

Gaz naturel

L'inventaire renferme 47 projets de gaz naturel (p. ex., pipelines, installations d'exportation et centrales au gaz), représentant 160 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 59 projets, d'une valeur de 193 milliards de dollars l'année précédente. Depuis la mise à jour de juin 2017, sept nouveaux

projets, dont les coûts d'immobilisations totaux s'élèvent à un peu plus de 2 milliards de dollars, ont été ajoutés. En outre, 15 projets, avec des coûts d'immobilisations combinés de 7 milliards de dollars, ont été achevés. La baisse de la valeur des projets entre juin 2017 et juin 2018 est principalement attribuable à l'annulation de deux projets de GNL de plusieurs milliards de dollars sur la côte Ouest, à savoir l'installation Aurora (17 milliards de dollars) annulée par Nexen et ses partenaires en septembre 2017, et le projet Grassy Point (10 milliards de dollars) annulé par Woodside Energy en mars 2018.

	2015	2016	2017	2018
Projets de gaz naturel	65 projets (215 G\$)	68 projets (217 G\$)	59 projets (193 G\$)	47 projets (160 G\$)

Pipelines

L'inventaire comprend 24 projets, représentant 68 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 33 projets, d'une valeur de 92 milliards de dollars, l'an dernier. Depuis la mise à jour de juin 2017, cinq projets, ayant des coûts d'immobilisations combinés de 27 milliards de dollars, ont été annulés ou suspendus. En outre, huit nouveaux projets, avec des coûts d'immobilisations combinés de 4 milliards de dollars, ont été ajoutés à l'inventaire, et douze projets, ayant des coûts d'immobilisations combinés de 11 milliards de dollars, ont été achevés.

	2015	2016	2017	2018
Projets de pipelines	41 projets (65 G\$)	41 projets (95 G\$)	33 projets (92 G\$)	24 projets (68 G\$)

Projets miniers

L'inventaire comporte 108 grands projets miniers (p. ex., mise en œuvre de mines, réaménagement, expansion et installations de transformation), représentant 72 milliards de dollars en investissement éventuel. Les mines de métaux (p. ex., or, cuivre, nickel, zinc) représentent les deux tiers de la valeur des grands projets. Les mines de minéraux non métalliques (p. ex., potasse, diamants) et de charbon représentent quasi tout le reste.

Comme nous l'avons déjà mentionné, l'année dernière a été favorable pour les nouveaux investissements dans les projets miniers : 31 nouveaux projets ayant des coûts d'immobilisations combinés de 13 milliards de dollars ont été ajoutés à l'inventaire. Toutefois, la valeur totale des projets de l'inventaire a diminué en raison de l'achèvement (11 milliards de dollars) et de l'annulation et la suspension (4 milliards de dollars) de projets. Au nombre des plus importants nouveaux projets miniers annoncés depuis la mise à jour de juin 2017, mentionnons le projet de mine d'or en Ontario (1,3 milliard de dollars) de Goldcorp Inc.; un projet en Alberta de valorisation du charbon (1 milliard de dollars) de Ram River Coal; et un projet en Ontario de valorisation du nickel (900 millions de dollars) de Glencore PLC.

La Saskatchewan représente 24 p. 100 de la valeur totale des projets miniers; la Colombie-Britannique, 21 p. 100; le Québec, 16 p. 100; et l'Ontario, 14 p. 100. Les autres projets sont répartis dans l'ensemble des provinces et des territoires, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard.

	2015	2016	2017	2018
Nombre total de projets miniers	124 projets (140 G\$)	97 projets (90 G\$)	101 projets (80 G\$)	108 projets (72 G\$)
Mines – métalliques	85 projets (91 G\$)	61 projets (49 G\$)	65 projets (48 G\$)	76 projets (48 G\$)
Mines – non métalliques	20 projets (29 G\$)	20 projets (24 G\$)	21 projets (26 G\$)	19 projets (20 G\$)
Mines – charbon	12 projets (7 G\$)	9 projets (5 G\$)	6 projets (3 G\$)	10 projets (4 G\$)
Autres¹	7 projets (13 G\$)	7 projets (12 G\$)	9 projets (3 G\$)	3 projets (0,5 G\$)

¹ « Autres » inclut principalement les usines de traitement, les fonderies, les raffineries et les terminaux pour l'exportation.

Projets forestiers

Le nombre et la valeur des grands projets forestiers (p. ex., bois d'œuvre, pâte et papier, production de biocarburant) sont demeurés relativement stables au cours des quatre dernières années. En outre, la valeur des projets de l'inventaire est à la hausse. À la mise à jour de juin 2018, on comptait 23 grands projets au pays, représentant 2,9 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 20 projets, d'une valeur de 1,7 milliard de dollars, dans l'inventaire de 2015.

Depuis la mise à jour de l'an dernier, onze nouveaux projets, ayant des coûts d'immobilisations combinés de 0,5 milliard de dollars, ont été ajoutés à l'inventaire, alors que sept projets, avec des coûts d'immobilisations combinés de 0,8 milliard de dollars, ont été achevés. Aucun grand projet de l'inventaire de l'an dernier n'a été annulé ou suspendu (un a été retiré en raison de la qualité des données). Sont au nombre des nouveaux projets ajoutés, une usine de bioproduits (150 millions de dollars) au Québec appartenant à Fortress Global Enterprises; un projet (52 millions de dollars) visant à accroître la capacité d'une usine de pâte au Québec appartenant à Resolute Forest Products Inc.; une usine de granulés (43 millions de dollars) au Québec appartenant à La Granaudière; et une usine de granulés (20 millions de dollars) en Colombie-Britannique appartenant à Skeena Sawmills.

Avec 13 projets, le Québec représente 72 p. 100 des coûts d'immobilisations dans le secteur forestier. Les autres projets et coûts d'immobilisations sont répartis au Nouveau-Brunswick, en Ontario, en Saskatchewan, en Alberta et en Colombie-Britannique.

	2015	2016	2017	2018
Nombre total des projets forestiers	20 projets (1,7 G\$)	18 projets (2,3 G\$)	20 projets (3,2 G\$)	23 projets (2,9 G\$)

Projets de technologies propres

Les technologies propres ont un important rôle à jouer dans la transition du Canada vers une économie faible en carbone. Outre la réduction des répercussions environnementales de la valorisation des ressources, les technologies propres pourraient accroître la productivité et la compétitivité des entreprises en plus de leur permettre de percer dans de nouveaux marchés, y compris en mettant au point des produits nouveaux et novateurs⁵. Les entreprises canadiennes de ressources investissent considérablement dans les solutions axées sur les technologies propres, et ces investissements devraient se poursuivre à mesure que des progrès sont réalisés à l'égard des objectifs du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques.

⁵ Selon de [récentes données](#) de Statistique Canada, la production de technologies et d'énergies propres ainsi que de biens et de services environnementaux a contribué 3 p. 100 du produit intérieur brut du pays en plus de procurer 274 000 emplois aux Canadiens en 2016.

L'an dernier, le rapport sur l'inventaire des grands projets incluait un nouveau segment sur les technologies propres. Cette année, l'inventaire inclut encore une fois de tels projets avec le même seuil de 10 millions de dollars pour les coûts d'immobilisations.

Ces projets de technologies propres visent principalement l'électricité produite avec des énergies renouvelables (p. ex., hydroélectricité, biomasse et énergies éolienne, solaire, marémotrice et géothermique) et l'énergie ne produisant pas d'émissions (p. ex., énergie nucléaire, biocarburants ainsi que captage et stockage du carbone) dans les secteurs de l'énergie et des forêts. Bien que plusieurs projets miniers, gaziers et pétroliers ne soient pas nécessairement indiqués aux présentes, ils incluent d'importants composants des technologies propres qui contribueront à réduire les répercussions environnementales globales de la valorisation des ressources au Canada. Il importe également de signaler que l'inventaire ne renferme que les investissements faits dans les technologies propres dans le contexte des ressources naturelles et n'inclut par les investissements dans d'autres secteurs.

À la mise à jour en juin 2018, l'inventaire renfermait 135 projets de technologies propres, représentant 100,6 milliards de dollars en investissement éventuel. Ces projets sont inclus dans des sous-ensembles du nombre total des secteurs de l'énergie et des forêts et ne viennent pas s'ajouter aux nombres susmentionnés. Les projets d'hydroélectricité représentent environ la moitié du nombre et de la valeur des projets de technologies propres (64 projets d'une valeur de 45,9 milliards de dollars). Les autres projets sont principalement dans le domaine de l'énergie éolienne (26 projets d'une valeur de 8,8 milliards de dollars) et la biomasse (28 projets d'une valeur de 6,2 milliards de dollars).

	2017	2018
Nombre total de projets de technologies propres	172 projets (107,5 G\$)	135 projets (100,6 G\$)
Hydroélectricité	80 projets (49,7 G\$)	64 projets (45,9 G\$)
Énergie éolienne	42 projets (10,6 G\$)	26 projets (8,8 G\$)
Biomasse/Biocarburants	31 projets (8,2 G\$)	28 projets (6,2 G\$)
Énergie solaire	9 projets (0,6 G\$)	6 projets (0,8 G\$)
Énergie nucléaire	4 projets (28,5 G\$)	4 projets (28,3 G\$)
Captage et stockage du carbone	2 projets (9,1 G\$)	2 projets (10,3 G\$)
Énergie géothermique	2 projets (0,4 G\$)	1 projet (0,03 G\$)
Énergie marémotrice	1 projet (0,1 G\$)	0 projet (0 G\$)
Autres*	1 projet (0,2 G\$)	4 projets (0,3 G\$)

* « Autres » inclut les projets de microréseaux, d'usines de combustibles marins à faible teneur en soufre et d'installations de fabrication de produits biochimiques.

Remarque : Les projets de technologies propres ont été inclus dans des inventaires antérieurs puisqu'ils entrent dans la catégorie des secteurs de l'énergie et des forêts; toutefois, le suivi des projets de technologies propres aux fins de communication des résultats n'a débuté qu'en 2017.

Le nombre et la valeur des projets de technologies propres de l'inventaire ont diminué au cours de la dernière année, principalement en raison de l'achèvement d'un grand nombre de projets de relativement petite envergure. Depuis la mise à jour de juin 2017, 26 projets ayant des coûts d'immobilisations combinés de 8,4 milliards de dollars ont été achevés (11 projets d'hydroélectricité, dix projets d'énergie éolienne, trois projets de biomasse/biocarburants, un projet d'énergie solaire et un projet d'énergie marémotrice). Bien que 25 nouveaux projets de technologies propres, ayant des coûts d'immobilisations combinés de 3,8 milliards de dollars, aient été ajoutés à l'inventaire, leur incidence sur le nombre total dans l'inventaire a été compensée par un déclin dans un autre secteur. Plus particulièrement, 33 projets de technologies

propres, ayant des coûts d'immobilisations combinés de 6,4 milliards de dollars, ont été annulés, suspendus ou retirés, dont la majorité d'entre eux sont situés en Ontario. Le nombre et la valeur des projets de technologies propres demeurent importants : ils représentent le tiers de tous les projets de l'inventaire actuel et plus du sixième de leur valeur totale.

Presque 40 pour cent des projets de technologies propres dans l'inventaire sont actuellement en construction, tandis qu'un peu plus de 20 pour cent de projets d'autres types dans l'inventaire sont aussi en construction. Cela démontre l'urgence relative d'achever les projets de technologies propres pour atteindre les objectifs de réduction d'émissions.

Bien que des investissements pour les technologies propres soient faits dans toutes les dix provinces, c'est en Ontario et en Colombie-Britannique que l'on constate le plus grand nombre de projets, avec plus de 25 milliards de dollars de projets prévus ou en voie de mise en œuvre dans chacune de ces provinces, comparativement à 10 à 15 milliards de dollars dans chacune des provinces suivantes : Manitoba, Québec et Alberta. Deux projets de remise à neuf de centrales nucléaires en Ontario représentent une grande partie de l'investissement prévu dans la province (25,8 milliards de dollars). En outre, deux projets de captage et de stockage du carbone représentent une grande partie des investissements en Alberta (10,3 milliards de dollars). Depuis les mises à jour de juin 2017, la Colombie Britannique, Alberta, et le Québec ont chacun ajouté plus de 1 \$G d'investissements de nouveaux projets de technologies propres dans l'inventaire.

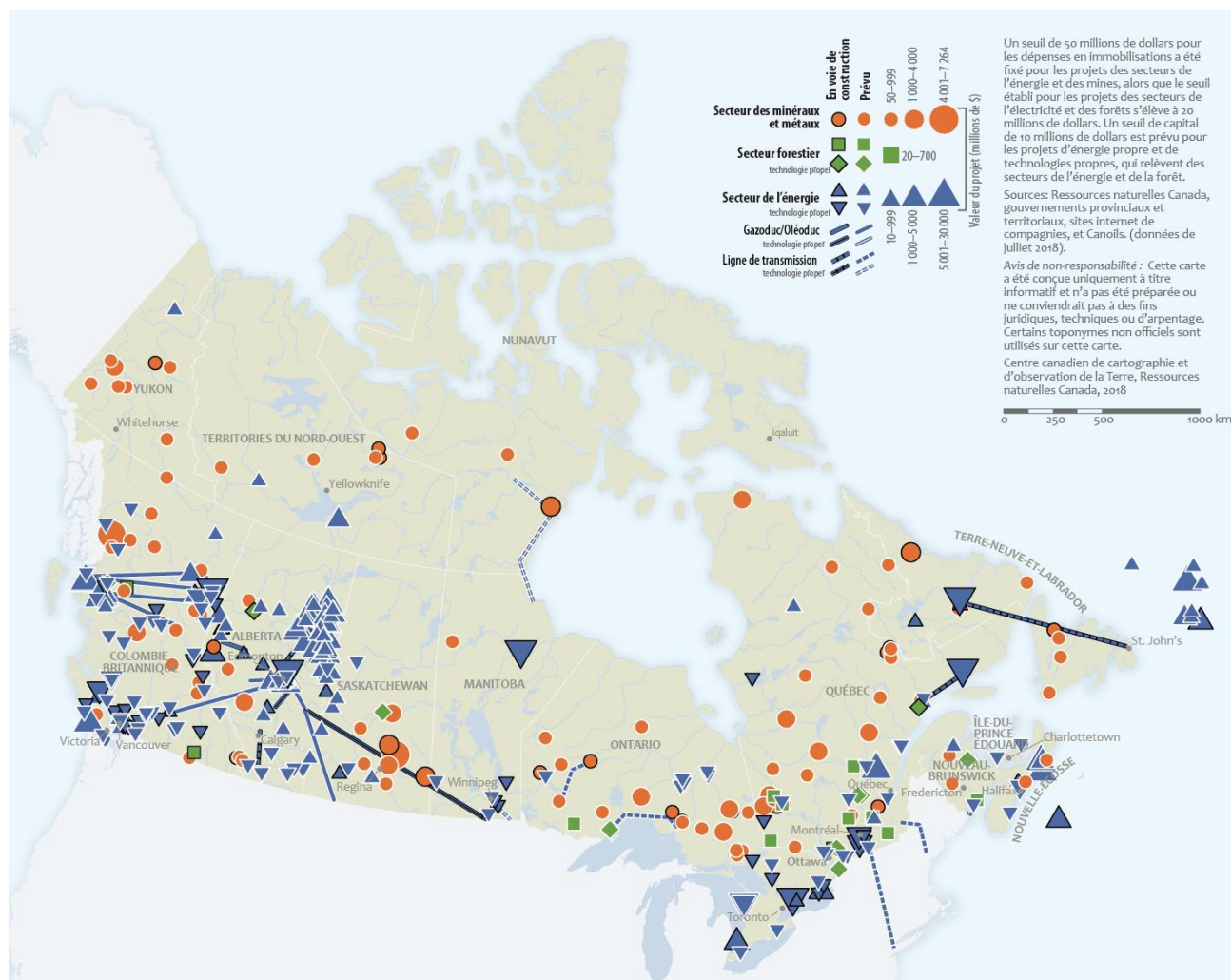
Bon nombre d'efforts ont été déployés pour favoriser de grands investissements en technologies propres au Canada; toutefois, ces résultats ne représentent pas nécessairement bien le niveau d'activité d'investissement dans certaines régions. Par exemple, les importants investissements dans de petites régions pourraient ne pas avoir été pris en compte en raison du seuil de 10 millions de dollars pour ce type de projets.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Canada



1 Faits saillants

- En juin 2018, 418 projets étaient en cours de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années, représentant 585 milliards de dollars en coûts d'immobilisations éventuels.
- Les projets énergétiques représentaient 87 p. 100 de la valeur totale des grands projets de l'inventaire, comparativement à 12 p. 100 pour les projets de minéraux et de métaux et 1 p. 100 pour les projets forestiers.
- En dépit des défis liés aux marchés en évolution, aux différends commerciaux et aux modifications aux taxes et à la réglementation aux États-Unis, 99 projets d'une valeur de 48 milliards de dollars ont été ajoutés à l'inventaire. En outre, 80 grands projets d'une valeur de 76 milliards de dollars, y compris 12 projets de pipelines, ont été achevés et ont débuté la production.
- Toutefois, 37 grands projets d'une valeur combinée de 77 milliards de dollars ont été annulés ou suspendus. Trente-cinq autres projets, d'une valeur de 15 milliards de dollars, ont été retirés de l'inventaire pour diverses raisons liées à la qualité des données.
- Ces changements ont entraîné une baisse nette de 99 milliards de dollars dans la valeur des projets de l'inventaire, principalement dans le secteur pétrolier et gazier, où la valeur des projets de technologies propres est demeurée robuste à 100 milliards de dollars.

2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	191	\$403	88	\$59	18	\$2.6	297	\$465
Annoncés	42	\$90	29	\$12	13	\$1.3	84	\$104
En cours d'examen	73	\$139	35	\$22	2	\$0.7	110	\$161
Approuvés	51	\$166	22	\$24	0	\$0.0	73	\$190
Prévus – État d'avancement inconnu	25	\$9	2	\$1	3	\$0.5	30	\$11
En voie de mise en œuvre	96	\$106	20	\$13	5	\$0.2	121	\$120
Total	287	\$510	108	\$72	23	\$2.9	418	\$585

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Note : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	342	\$534	272	\$505	319	\$510	297	\$465
En voie de mise en œuvre	145	\$178	149	\$186	152	\$174	121	\$120
Total	487	\$711	421	\$691	471	\$684	418	\$585

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

4 Projets par province/territoire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Colombie-Britannique	86	\$190	20	\$15	3	\$0.09	109	\$206
Alberta	95	\$175	6	\$3.1	1	\$0.03	102	\$178
Saskatchewan	9	\$3.2	8	\$17.1	1	\$0.40	18	\$21
Manitoba	13	\$10	1	\$0.4	0	\$0	14	\$10
Ontario	27	\$36	20	\$10.1	3	\$0.16	50	\$47
Québec	22	\$22	21	\$11.5	13	\$2.09	56	\$38
Nouveau-Brunswick	4	\$0.3	2	\$0.8	2	\$0.09	8	\$1.2
Nouvelle-Écosse	8	\$21	2	\$0.4	0	\$0	10	\$21
Île-du-Prince-Édouard	2	\$0.08	0	\$0	0	\$0	2	\$0.08
Terre-Neuve-et-Labrador	14	\$24	11	\$4.6	0	\$0	25	\$28
Yukon	1	\$0.1	8	\$4.8	0	\$0	9	\$4.9
Territoires du Nord-Ouest	2	\$2.8	6	\$2.3	0	\$0	8	\$5.2
Nunavut	0	\$0	3	\$2.0	0	\$0	3	\$2.0
Plurigouvernemental	4	\$23	0	\$0	0	\$0	4	\$23

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

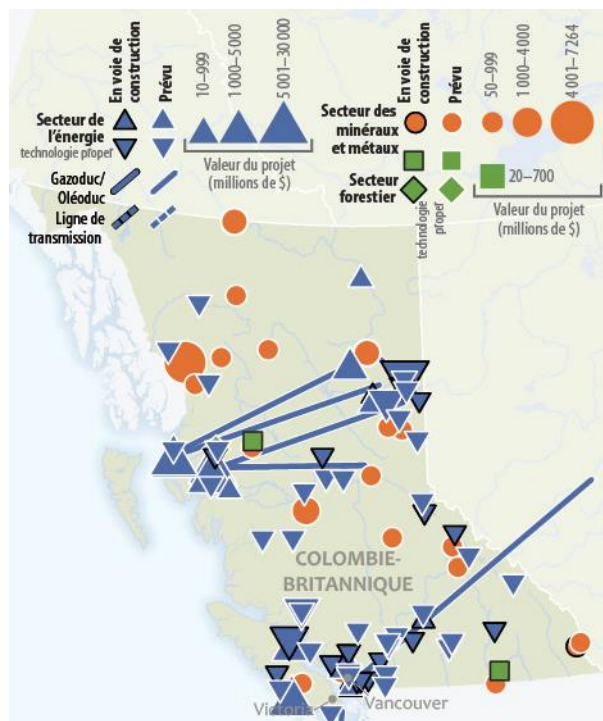
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Colombie-Britannique

1 Faits saillants

- Au total, 109 projets sont en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Colombie-Britannique, représentant 206 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent plus de 90 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comprenait 55 projets de technologies propres, d'une valeur de 27 milliards de dollars, en Colombie-Britannique.
- Sont au nombre de ces projets : 32 projets d'hydroélectricité (19 milliards de dollars); 10 projets d'énergie éolienne (4,3 milliards de dollars); 12 projets de biomasse/biocarburants (3,4 milliards de dollars); et un projet de géothermie (30 millions de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	57	\$175.1	19	\$15.0	1	\$0.02	77	\$190.1
Annoncés	10	\$54.2	5	\$1.5	1	\$0.02	16	\$55.7
En cours d'examen	26	\$54.7	9	\$5.0	0	\$0	35	\$59.7
Approuvés	9	\$62.6	5	\$8.5	0	\$0	14	\$71.1
Prévus – État d'avancement inconnu	12	\$3.7	0	\$0	0	\$0	12	\$3.7
En voie de mise en œuvre	29	\$15.2	1	\$0.06	2	\$0.07	32	\$15.4
Total	86	\$190.3	20	\$15.1	3	\$0.09	109	\$206

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	113	\$234	84	\$249	84	\$222	77	\$190
En voie de mise en œuvre	46	\$14	43	\$22	38	\$18	32	\$15
Total	159	\$248	127	\$271	122	\$240	109	\$206

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

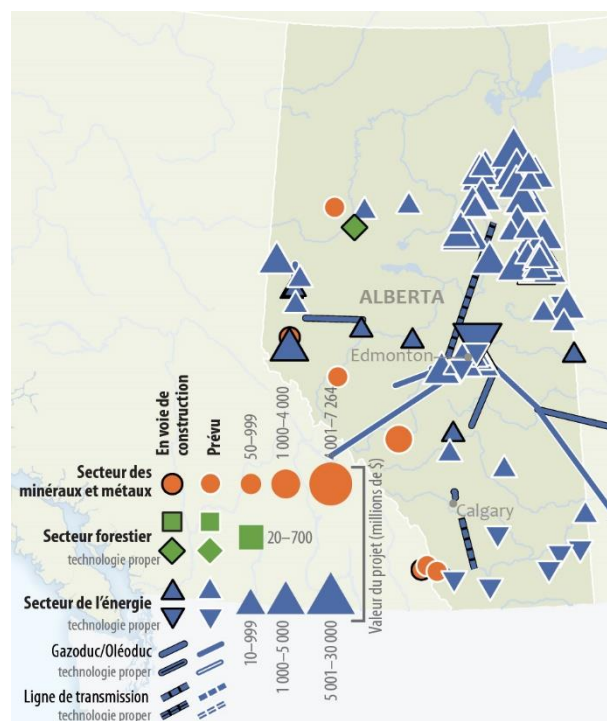
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Alberta

1 Faits saillants

- Au total, 102 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Alberta, représentant 178 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent plus de 90 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comptait 13 projets de technologies propres en Alberta, d'une valeur de 13 milliards de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : deux projets de captage et de stockage du carbone (10,3 milliards de dollars); six projets d'énergie éolienne (1,7 milliard de dollars); deux projets d'énergie solaire (0,5 milliard de dollars); deux projets de biocarburant (0,05 milliard de dollars); et une installation de combustibles marins à faible teneur en soufre (0,1 milliard de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	72	\$143	5	\$3	0	\$0	77	\$146
Annoncés	20	\$26	2	\$1.4	0	\$0	22	\$27
En cours d'examen	14	\$48	1	\$0.4	0	\$0	15	\$49
Approuvés	34	\$68	0	\$0	0	\$0	34	\$68
Prévus – État d'avancement inconnu	4	\$0.8	2	\$1.2	0	\$0	6	\$2
En voie de mise en œuvre	23	\$31	1	\$0.08	1	\$0.03	25	\$31
Total	95	\$175	6	\$3.1	1	\$0.03	102	\$178

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	97	\$136	73	\$114	73	\$148	77	\$146
En voie de mise en œuvre	36	\$68	45	\$74	34	\$59	25	\$31
Total	133	\$204	118	\$187	107	\$207	102	\$178

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

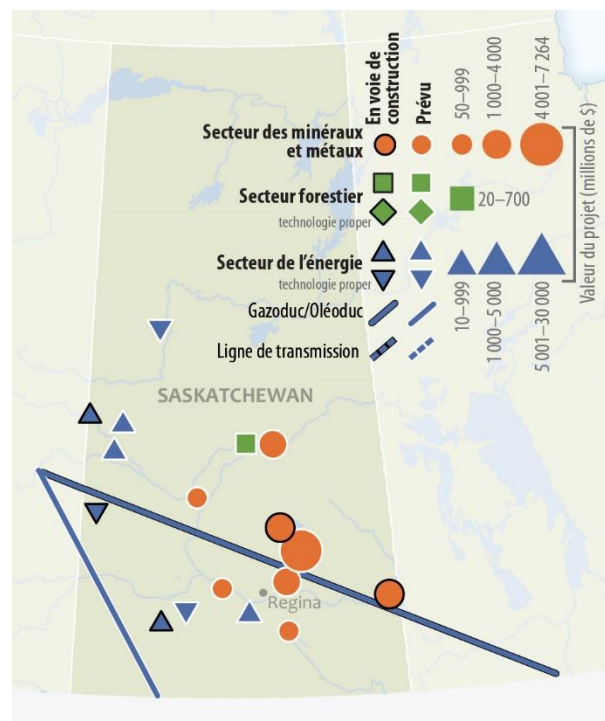
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Saskatchewan

1 Faits saillants

- Au total, 18 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Saskatchewan, représentant 21 milliards de dollars en investissement.
- Les projets de minéraux et de métaux représentent plus de 80 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comptait trois projets de technologies propres en Saskatchewan, d'une valeur de 0,8 milliard de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : deux projets de biomasse (0,5 milliard de dollars) et un projet d'énergie éolienne (0,3 milliard de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	7	\$2.4	6	\$10.1	1	\$0.4	14	\$12.9
Annoncés	2	\$0.5	1	\$0.3	0	\$0	3	\$0.8
En cours d'examen	3	\$1.1	3	\$6.2	0	\$0	6	\$7.2
Approuvés	0	\$0.0	2	\$3.7	0	\$0	2	\$3.7
Prévus – État d'avancement inconnu	2	\$0.8	0	\$0	1	\$0.4	3	\$1.2
En voie de mise en œuvre	2	\$0.9	2	\$7	0	\$0	4	\$7.9
Total	8	\$3.2	8	\$17.1	1	\$0.4	18	\$20.7

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	11	\$13	9	\$9	14	\$13	14	\$13
En voie de mise en œuvre	7	\$14	5	\$11	7	\$14	4	\$8
Total	18	\$27	14	\$20	21	\$27	18	\$21

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

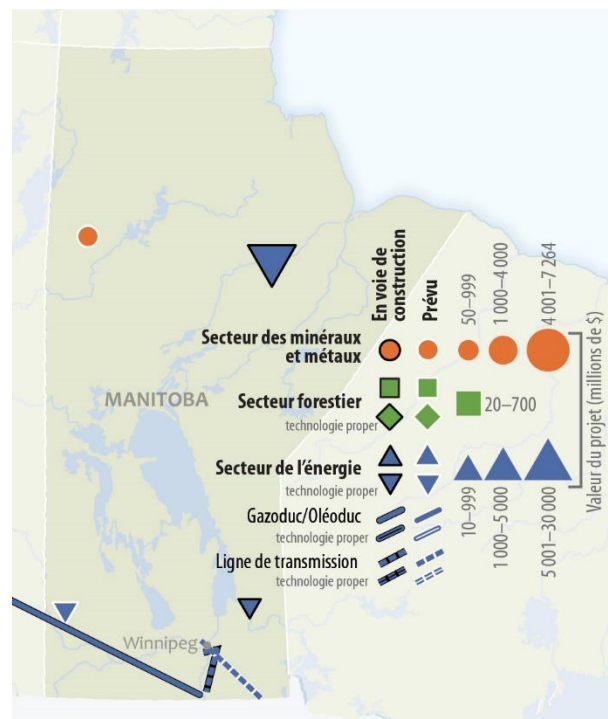
GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



1 Faits saillants

- Au total, 14 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Manitoba, représentant 10 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent plus de 90 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comptait 13 projets de technologies propres au Manitoba, d'une valeur de 10 milliards de dollars, qui visaient tous la production hydroélectrique et/ou la transmission.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	4	\$0.65	1	\$0.4	0	\$0	5	\$1.1
Annoncés	0	\$0	1	\$0.4	0	\$0	1	\$0.4
En cours d'examen	3	\$0.6	0	\$0	0	\$0	3	\$0.6
Approuvés	1	\$0.05	0	\$0	0	\$0	1	\$0.05
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En voie de mise en œuvre	9	\$9.4	0	\$0	0	\$0	9	\$9.4
Total	13	\$10.0	1	\$0.4	0	\$0	14	\$10.4

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	3	\$1	2	\$1	3	\$1	5	\$1
En voie de mise en œuvre	3	\$10	2	\$10	10	\$14	9	\$9
Total	6	\$11	4	\$11	13	\$15	14	\$10

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

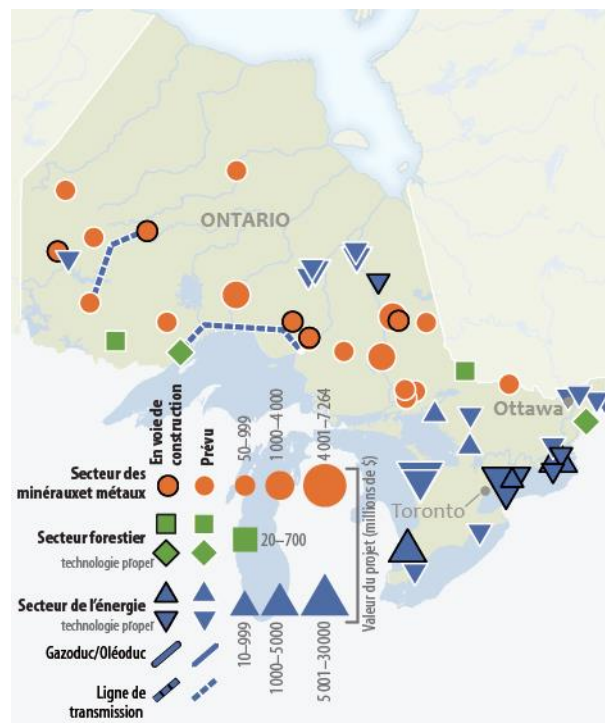
GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



1 Faits saillants

- Au total, 50 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Ontario, représentant 47 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent près de 80 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comptait 24 projets de technologies propres en Ontario, d'une valeur de 30 milliards de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : trois projets d'énergie nucléaire (28 milliards de dollars); 10 projets d'hydroélectricité (0,2 milliard de dollars); quatre projets d'énergie éolienne (1,8 milliard de dollars); quatre projets d'énergie solaire (0,3 milliard de dollars); une projet de biomasse/biocarburants (0,3 milliard de dollars); et une raffinerie de produits biochimiques (21 millions de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	11	\$18.1	15	\$9.2	3	\$0.16	29	\$27.5
Annoncés	6	\$0.1	7	\$4.2	1	\$0.02	14	\$4.4
En cours d'examen	5	\$18.0	5	\$3.1	0	\$0	10	\$21.1
Approuvés	0	\$	3	\$1.8	0	\$0	3	\$1.8
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0	2	\$0.14	2	\$0.1
En voie de mise en œuvre	16	\$18.2	5	\$0.9	0	\$0	21	\$19.1
Total	27	\$36.3	20	\$10.1	3	\$0.16	50	\$46.6

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	20	\$15	19	\$24	57	\$26	29	\$28
En voie de mise en œuvre	14	\$24	8	\$19	8	\$18	21	\$19
Total	34	\$39	27	\$43	65	\$44	50	\$48

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

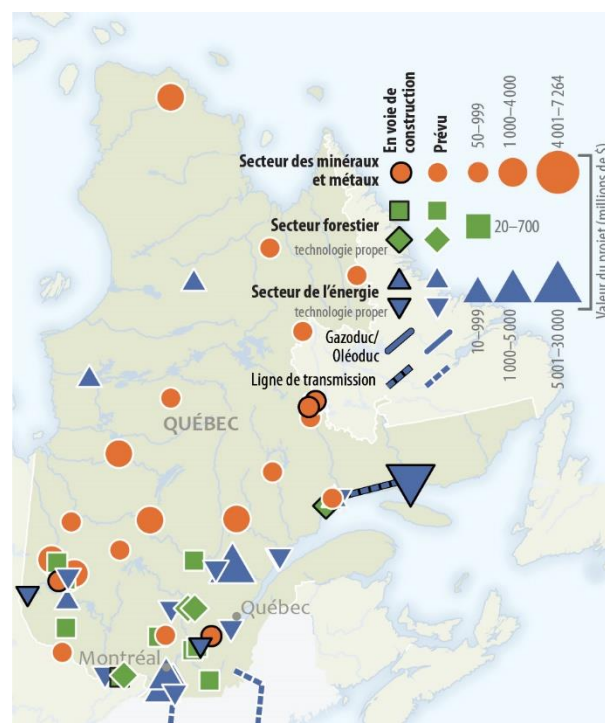
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Québec

1 Faits saillants

- Au total, 56 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Québec, représentant 38 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent 65 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets au Québec; les projets miniers, 30 p. 100; et les projets forestiers, 5 p. 100.
- L'inventaire comptait 19 projets de technologies propres au Québec, d'une valeur de 13,4 milliards de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : huit projets d'hydroélectricité (10,4 milliards de dollars); sept projets de biomasse (2,0 milliards de dollars); trois projets d'énergie éolienne (0,8 milliard de dollars); et une usine de bioproduits (150 millions de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	15	\$13.1	18	\$10.9	11	\$2.0	44	\$26.0
Annoncés	2	\$3.2	4	\$1.4	10	\$1.3	16	\$5.8
En cours d'examen	8	\$8.6	9	\$4.4	1	\$0.7	18	\$13.8
Approuvés	1	\$0.07	5	\$5.1	0	\$0	6	\$5.2
Prévus – État d'avancement inconnu	4	\$1.3	0	\$0	0	\$0	4	\$1.3
En voie de mise en œuvre	7	\$11.7	3	\$0.6	2	\$0.1	12	\$12.4
Total	22	\$24.8	21	\$11.5	13	\$2.1	56	\$38.5

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	41	\$53	35	\$28	39	\$24	44	\$26
En voie de mise en œuvre	21	\$15	22	\$18	28	\$16	12	\$12
Total	62	\$67	57	\$46	67	\$40	56	\$38

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

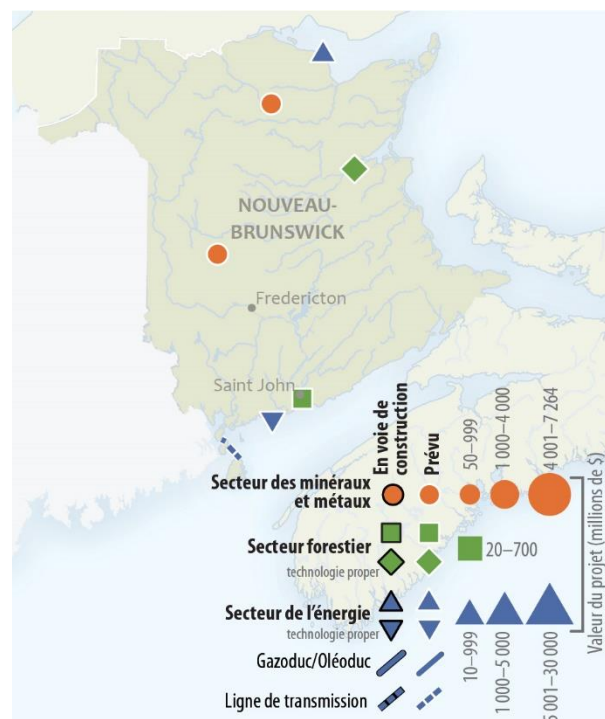
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Nouveau-Brunswick

1 Faits saillants

- Au total, 8 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Nouveau-Brunswick, représentant 1,2 milliard de dollars en investissement.
- Les projets miniers représentent les deux tiers de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province, alors que les projets énergétiques représentent en grande partie le reste.
- En 2018, l'inventaire comptait deux projets de technologies propres au Nouveau-Brunswick, d'une valeur de 0,1 milliard de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : un projet d'énergie nucléaire (53 millions de dollars) et un projet de biomasse (45 millions de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	4	\$0.3	2	\$0.8	2	\$0.09	8	\$1.2
Annoncés	0	\$0	1	\$0.3	1	\$0.04	2	\$0.3
En cours d'examen	3	\$0.1	1	\$0.6	1	\$0.05	5	\$0.7
Approuvés	1	\$0.2	0	\$0	0	\$0	1	\$0.2
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En voie de mise en œuvre	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Total	4	\$0.3	2	\$0.8	2	\$0.09	8	\$1.2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	7	\$4	6	\$1	5	\$1.2	8	\$1.2
En voie de mise en œuvre	2	\$0.2	2	\$0.6	2	\$0.4	0	\$0
Total	9	\$4	8	\$2	7	\$1.6	8	\$1.2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

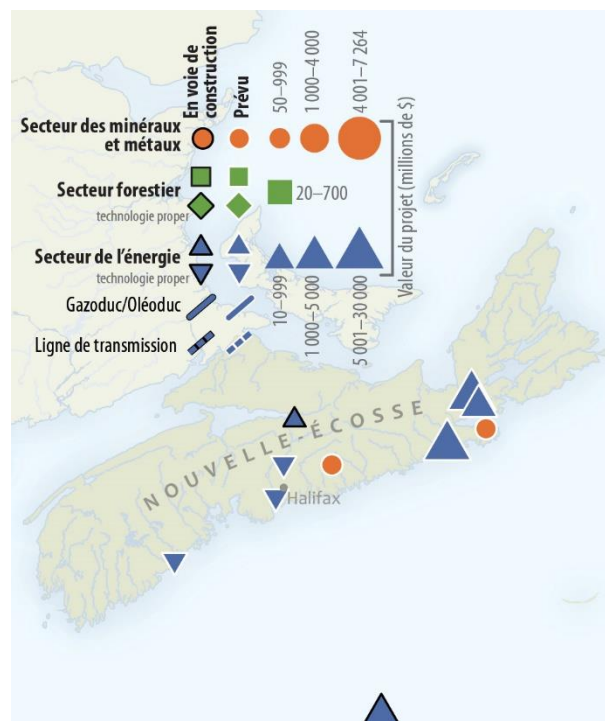
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Nouvelle-Écosse

1 Faits saillants

- Au total, 10 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Nouvelle-Écosse, représentant 21 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent plus de 90 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2018, l'inventaire comptait trois projets de technologies propres en Nouvelle-Écosse, d'une valeur de 0,2 milliard de dollars. Ces projets visaient tous le biocarburant/la biomasse.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	6	\$19.5	2	\$0.4	0	\$0	8	\$19.8
Annoncés	1	\$0.04	1	\$0.3	0	\$0	2	\$0.3
En cours d'examen	1	\$3.0	0	\$0	0	\$0	1	\$3.0
Approuvés	2	\$16.3	1	\$0.1	0	\$0	3	\$16.4
Prévus – État d'avancement inconnu	2	\$0.1	0	\$0	0	\$0	2	\$0.1
En voie de mise en œuvre	2	\$1.2	0	\$0	0	\$0	2	\$1.2
Total	8	\$20.6	2	\$0.4	0	\$0	10	\$21.0

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	#	\$B	#	\$B	#	\$B	#	\$B
Prévus	14	\$24	10	\$20	8	\$20	8	\$19.8
En voie de mise en œuvre	4	\$2	6	\$2	6	\$3	2	\$1.2
Total	18	\$25	16	\$22	14	\$23	10	\$21.0

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

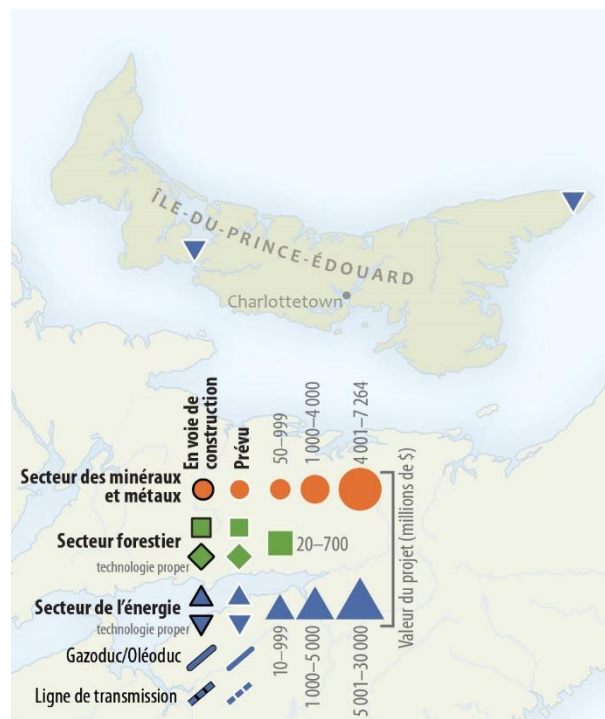
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Île-du-prince-Édouard

1 Faits saillants

- Au total, deux projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années à l'Île-du-Prince-Édouard, représentant 78 millions de dollars en investissement.
- Les deux projets sont dans le domaine de l'énergie : un projet de parc éolien (60 millions de dollars) et un projet de microréseau (environ 18 millions de dollars).



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	2	0.08	0	\$0	0	\$0	2	0.08
Annoncés	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En cours d'examen	2	0.08	0	\$0	0	\$0	2	0.08
Approuvés	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En voie de mise en œuvre	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Total	2	0.08	0	\$0	0	\$0	2	0.08

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	1	\$0.14	0	\$0	1	\$0.06	2	\$0.08
En voie de mise en œuvre	0	\$0	1	\$0.14	1	\$0.1	0	0
Total	1	\$0.14	1	\$0.14	2	\$0.2	2	\$0.08

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

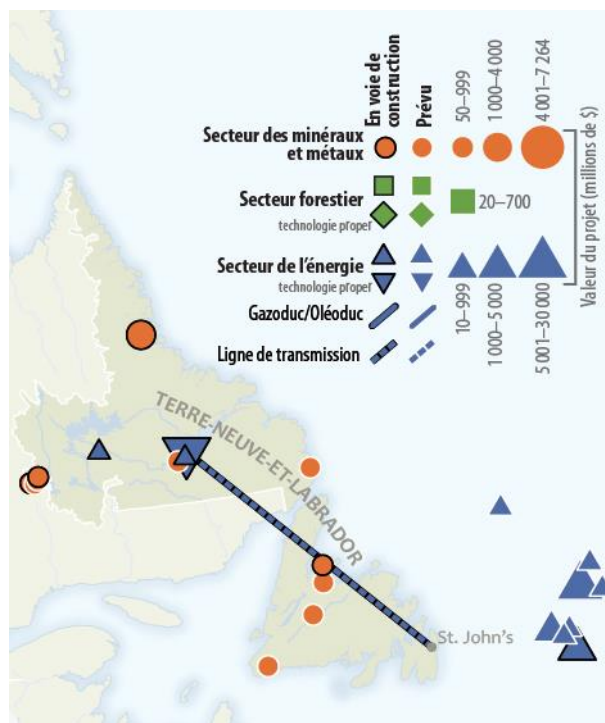
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Terre-Neuve-et-Labrador

1 Faits saillants

- Au total, 24 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années à Terre-Neuve-et-Labrador, représentant 21 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent près de 80 p. 100 de la valeur des grands projets de la province.
- En 2018, l'inventaire comptait un projet de technologies propres à Terre-Neuve-et-Labrador, à savoir un projet hydroélectrique d'une valeur de 5,5 milliards de dollars.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	7	\$9.9	8	\$2.2	0	\$0	15	\$12.1
Annoncés	1	\$6.8	3	\$0.6	0	\$0	4	\$7.4
En cours d'examen	6	\$3.1	2	\$0.3	0	\$0	8	\$3.4
Approuvés	0	\$0	3	\$1.3	0	\$0	3	\$1.3
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0.0	0	\$0	0	\$0
En voie de mise en œuvre	7	\$13.6	3	\$2.4	0	\$0	10	\$16.0
Total	14	\$23.5	11	\$4.6	0	\$0	25	\$28.1

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	11	\$13	10	\$10	12	\$10	15	\$12
En voie de mise en œuvre	10	\$30	11	\$27	14	\$29	10	\$16
Total	21	\$44	21	\$37	26	\$39	25	\$28

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

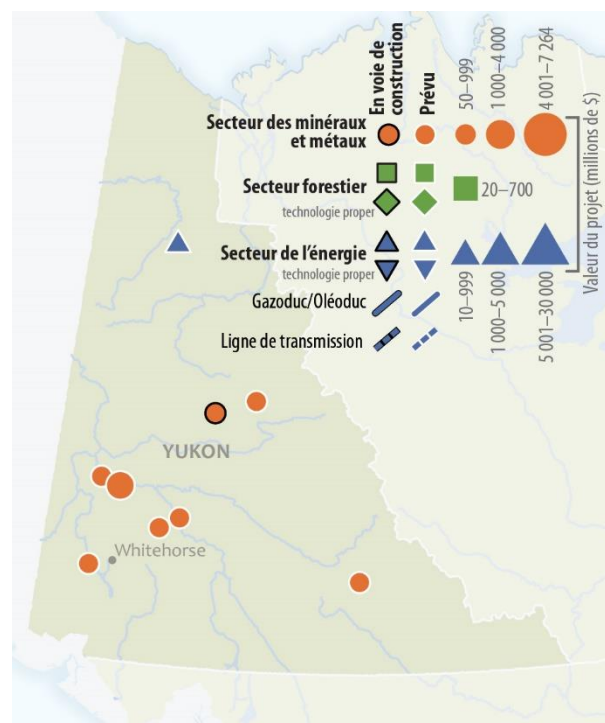
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Yukon

1 Faits saillants

- Au total, neuf projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Yukon, représentant 4,9 milliards de dollars en investissement.
- Les projets miniers représentent plus de 90 p. 100 de la valeur de l'investissement pour les grands projets au Yukon.
- Depuis la mise à jour de juin 2017, un projet de mine d'or a été achevé et est passé à l'étape de la production; une mine d'or et de cuivre prévue a été approuvée; et un projet de mine polymétallique a été ajouté.
- En date de la mise à jour de juin 2018, il n'y avait aucun grand projet de technologies propres au Yukon.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	1	\$0.1	7	\$4.5	0	\$0	8	\$4.6
Annoncés	0	\$0	4	\$1.4	0	\$0	4	\$1.4
En cours d'examen	1	\$0.1	2	\$0.6	0	\$0	3	\$0.7
Approuvés	0	\$0	1	\$2.5	0	\$0	1	\$2.5
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0.0	0	\$0	0	\$0.0
En voie de mise en œuvre	0	\$0	1	\$0.3	0	\$0	1	\$0.4
Total	1	\$0.1	8	\$4.8	0	\$0	9	\$4.9

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	9	\$7	9	\$7	8	\$4.5	8	\$4.6
En voie de mise en œuvre	0	\$0	0	0	0	\$0	1	\$0.3
Total	9	\$7	9	\$7	8	\$4.5	9	\$4.9

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

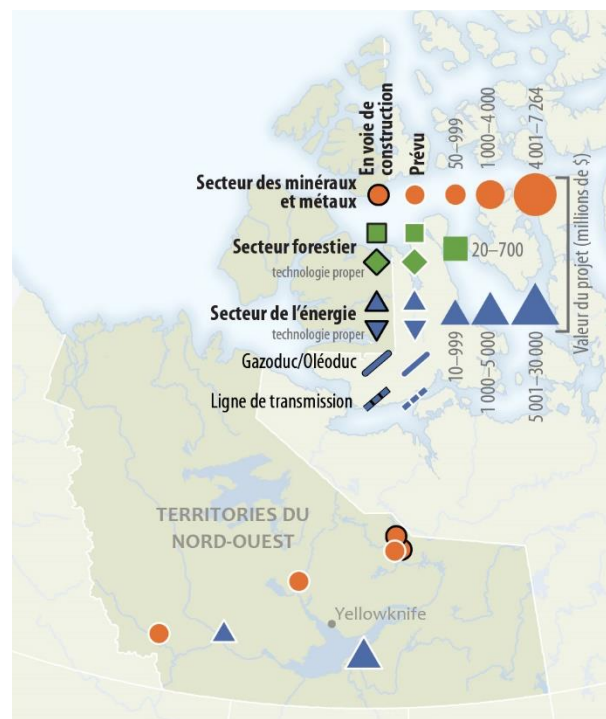
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Territoires du Nord-Ouest

1 Faits saillants

- Au total, huit projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années aux Territoires du Nord-Ouest, représentant 5,2 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques représentent plus de 50 p. 100 de la valeur de l'investissement dans les grands projets aux Territoires.
- Depuis la mise à jour de juin 2017, un projet de mine de diamants est en voie de mise en œuvre, alors qu'un projet prévu de remplacement de pipelines a été approuvé.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	2	\$2.8	3	\$1.7	0	\$0	5	\$4.5
Annoncés	0	\$0	0	\$0.0	0	\$0	0	\$0
En cours d'examen	0	\$0	1	\$0.3	0	\$0	1	\$0.3
Approuvés	1	\$0.5	2	\$1.4	0	\$0	3	\$2.0
Prévus – État d'avancement inconnu	1	\$2.3	0	\$0	0	\$0	1	\$2.3
En voie de mise en œuvre	0	\$0	3	\$0.6	0	\$0	3	\$0.6
Total	2	\$2.8	6	\$2.3	0	\$0	8	\$5.2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	6	\$4	4	\$2	5	\$4	5	\$4.5
En voie de mise en œuvre	1	\$1	2	\$1	1	\$0.4	3	\$0.6
Total	7	\$5	6	\$3	6	\$4.5	8	\$5.2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

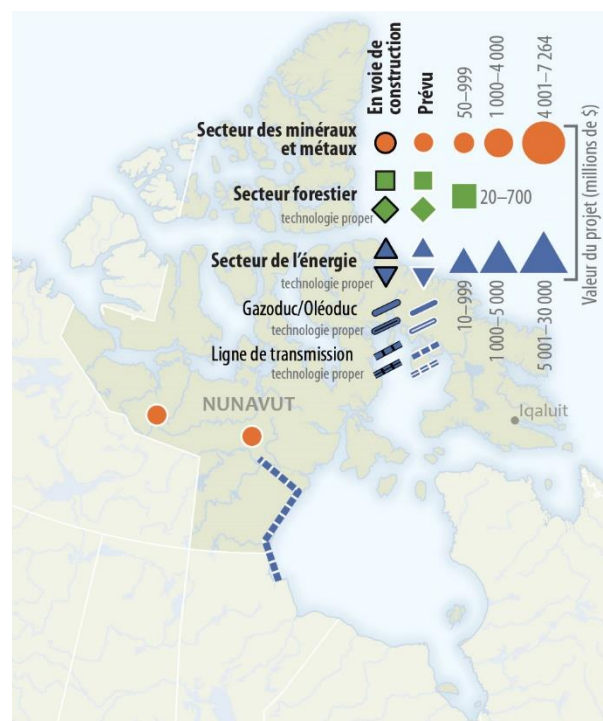
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2018-2028



Nunavut

1 Faits saillants

- Au total, trois projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévu au cours des dix prochaines années au Nunavut, représentant 2 milliards de dollars en investissement.
- Tous les trois projets sont des mines d'or.
- En 2018, il n'y avait aucun grand projet de technologies propres au Nunavut.



2 Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	0	\$0	2	\$0.8	0	\$0	2	\$0.8
Annoncés	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En cours d'examen	0	\$0	2	\$0.8	0	\$0	2	\$0.8
Approuvés	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Prévus – État d'avancement inconnu	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0
En voie de mise en œuvre	0	\$0	1	\$1.2	0	\$0	1	\$1.2
Total	0	\$0	3	\$2	0	\$0	3	\$2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

3 Tendance dans l'état d'avancement des projets 2015-2018

État d'avancement	2015		2016		2017		2018	
	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$	N ^{bre}	G\$
Prévus	4	\$4	3	\$2	2	\$0.8	2	\$0.8
En voie de mise en œuvre	0	\$0	0	\$0	1	\$1.2	1	\$1.2
Total	4	\$4	3	\$2	3	\$2	3	\$2

Source : Inventaire des grands projets, en date de juin 2018.

Remarque : Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.