

# **Ressources naturelles : Grands projets prévus ou en voie de mise en œuvre — 2021 à 2031**



Ressources naturelles : grands projets prévus ou en voie de mise en œuvre – 2021 à 2031.  
N° de cat. M2-24F-PDF

Also available in English under the title:  
Natural Resources: Major Projects Planned or Under Construction – 2021 to 2031.

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec  
Ressources naturelles Canada à [nrcan.copyrightdroitdauteur.rncan@canada.ca](mailto:nrcan.copyrightdroitdauteur.rncan@canada.ca).

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada,  
représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2022

## Table des matières

INTRODUCTION : INVENTAIRE DES GRANDS PROJETS.....	1
PORTÉE ET MÉTHODE.....	1
APERÇU DES TENDANCES ET DES ANALYSES À L'ÉCHELLE NATIONALE POUR 2021.....	3
CONTEXTE ÉCONOMIQUE .....	7
APERÇU DES TENDANCES ET ANALYSES DES SECTEURS POUR 2021 .....	11
Projets énergétiques .....	11
Projets miniers.....	13
Projets forestiers .....	14
Projets de technologies propres .....	15
Résumés nationaux, provinciaux et territoriaux .....	16
Canada.....	16
Colombie-Britannique .....	16
Alberta .....	16
Saskatchewan.....	16
Manitoba .....	16
Ontario .....	16
Québec .....	16
Nouveau-Brunswick .....	16
Nouvelle-Écosse .....	16
Île-du-Prince-Édouard .....	16
Terre-Neuve-et-Labrador .....	16
Yukon.....	16
Territoires du Nord-Ouest.....	16
Nunavut.....	16

## INTRODUCTION : INVENTAIRE DES GRANDS PROJETS

Le Canada possède des ressources naturelles qui sont au nombre des plus vastes et des plus diversifiées au monde, ce qui place le pays dans une position avantageuse pour répondre de manière responsable et durable à la demande en énergie, minéraux, métaux et produits forestiers à l'échelle internationale. Les Canadiens ont réussi à transformer leur avantage en matière de ressources en un pilier intégral de l'économie du pays, des provinces et des territoires.

---

***En 2020, les secteurs de l'énergie, des minéraux, des métaux et des forêts représentaient, directement et indirectement, 15,5 % du produit intérieur brut nominal du pays. Le secteur a également fourni près de 1,9 million d'emplois.***

---

Les grands projets de ressources naturelles constituent une source importante de croissance économique et de création d'emplois dans toutes les régions du Canada. Chaque année, le gouvernement du Canada, de concert avec les provinces et les territoires, met à jour l'inventaire des grands projets afin de mieux suivre les niveaux d'investissement actuels et prévus dans les secteurs de l'énergie, des mines et des forêts.

Des mises à jour de l'inventaire ont été effectuées entre juin et juillet 2021 et reflètent les nouveaux renseignements disponibles sur l'élaboration de projets au cours des 10 mois écoulés depuis la dernière mise à jour en août 2020. Le présent rapport donne un aperçu de l'inventaire à jour et examine les tendances dans les projets au cours des cinq dernières années.

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 des grands projets 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 doivent respecter un seuil minimal en valeur des immobilisations :

- 50 millions de dollars pour les projets dans les secteurs de l'énergie et des mines;
- 20 millions de dollars pour les projets dans les secteurs de l'électricité et des forêts;
- 10 millions de dollars pour les projets d'énergie propre et de technologies propres.

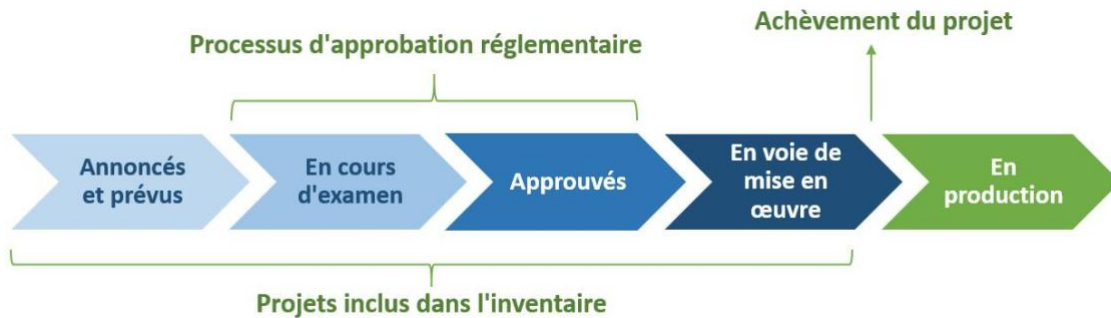
Bien que les projets dont les estimations de la valeur des immobilisations sont inférieures aux seuils soient reconnus comme étant des contributions importantes à l'investissement global, ils sont exclus en raison du peu de données disponibles.

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.*

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 étapes suivantes :

- **annoncés et prévus** : 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;
- **prévus après l'examen** : une étape supplémentaire pour tenir compte des projets qui ont été rejetés et qui reviennent à l'étape de la planification afin de présenter des documents révisés pour un examen plus approfondi.

**Figure 1. Étapes des projets de l'inventaire des grands projets 2021**



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

- **Projets ajoutés** : nouveaux projets annoncés depuis la dernière mise à jour ou projets plus anciens 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 en attente** : projets qui ont été temporairement interrompus et dont la progression devrait reprendre dans un bref délai, généralement de 2 à 6 mois;
- **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 minimal en valeur des immobilisations).

## APERÇU DES TENDANCES ET DES ANALYSES À L'ÉCHELLE NATIONALE POUR 2021

En août 2021, 443 projets, dont la valeur des immobilisations combinée s'élevait à 540 milliards de dollars, étaient en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années. En raison de la pandémie en cours, l'inventaire de 2021 compte moins de projets achevés et de nouvelles annonces. Parmi les projets ajoutés, près de la moitié sont des projets qui étaient auparavant inactifs. Le nombre de projets mis en attente, suspendus, annulés ou éliminés en 2021 a augmenté comparativement au rapport de l'année dernière.

Notamment,

- 76 projets ont été ajoutés, soit une hausse de 26,7 milliards en investissements éventuels;
- 36 projets ont été achevés et ont commencé la production, ce qui représente 24,3 milliards de dollars en investissements actuels;
- 36 projets ont été mis en attente, suspendus ou annulés, soit une perte de 70,5 milliards de dollars en investissements éventuels;
- 20 projets, qui représentent 8,2 milliards de dollars en investissements, ont été retirés.

---

*L'effet net de ces changements entre 2020 et 2021 représente une baisse de 16 du nombre total de projets (qui passe de 459 à 443), et une baisse de 49 milliards de dollars de la valeur des projets (de 589 milliards de dollars à 540 milliards de dollars).*

*La baisse globale peut être attribuée à la sortie plus importante de projets (achevés ou interrompus) par rapport à l'entrée de nouveaux projets et de projets précédemment inactifs.*

---

**Tableau 1 : Nombre total de projets et changements entre 2017 et 2021**

Changements par rapport à l'année précédente	2017 <sup>2</sup>	2018	2019	2020	2021
Ajoutés	126 projets (58 G\$)	99 projets (48 G\$)	117 projets (103 G\$)	105 projets (47 G\$)	76 projets (27 G\$)
Achevés	50 projets (33 G\$)	80 projets (76 G\$)	45 projets (25 G\$)	59 projets (23 G\$)	36 projets (24 G\$)
En attente/ suspendus/ annulés	13 projets (41 G\$)	37 projets (77 G\$)	19 projets (33 G\$)	25 projets (64 G\$)	36 projets (70 G\$)
Éliminés	13 projets (10 G\$)	35 projets (15 G\$)	16 projets (3 G\$)	17 projets (5 G\$)	20 projets (8 G\$)
<b>Nombre total de projets inclus<sup>1</sup></b>	<b>471 projets (684 G\$)</b>	<b>418 projets (585 G\$)</b>	<b>455 projets (635 G\$)</b>	<b>459 projets (589 G\$)<sup>3</sup></b>	<b>443 projets (540 G\$)</b>

<sup>1</sup> Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement.

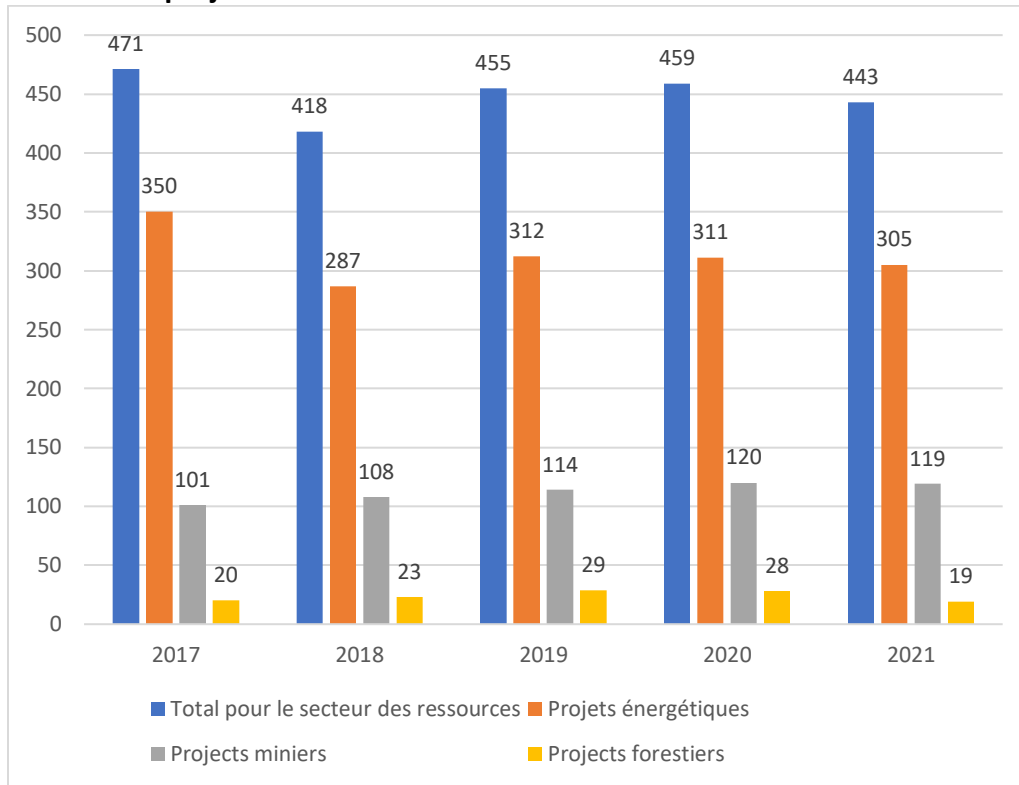
<sup>2</sup> En raison du nouveau seuil de 10 millions de dollars établi en 2017 pour les technologies propres, 23 autres projets d'une valeur de 347 millions de dollars ont été inclus en 2017.

<sup>3</sup> Les révisions apportées aux coûts des projets en 2021 ont entraîné une augmentation globale de 589 milliards de dollars à 616 milliards de dollars.

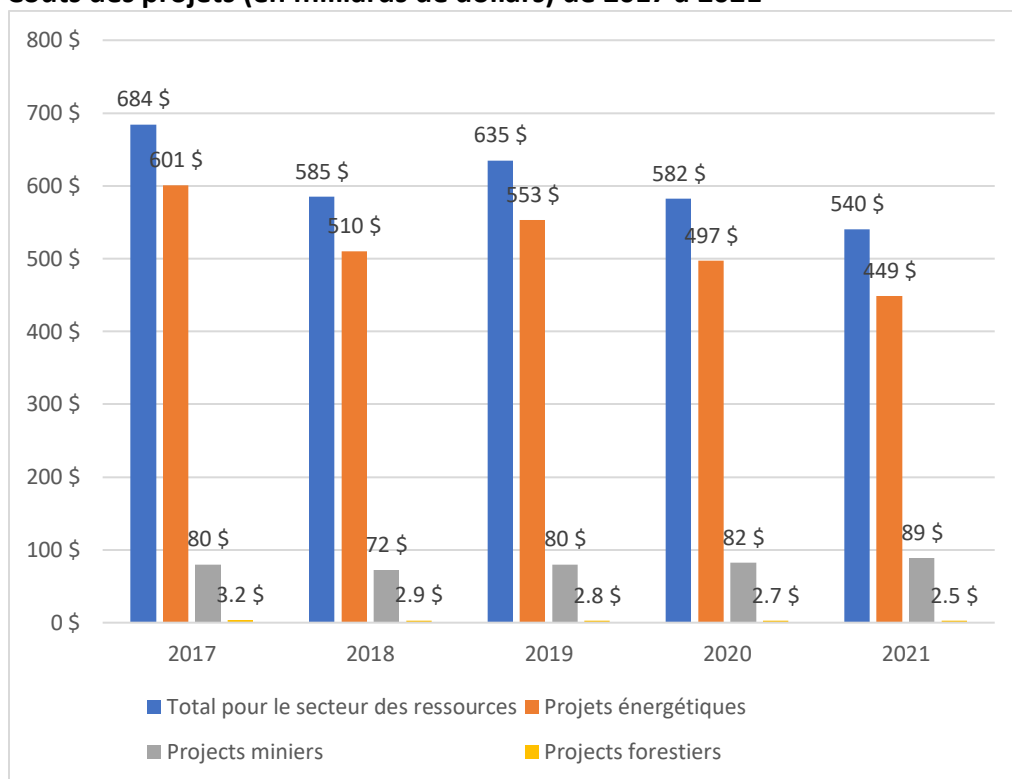
Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

En ce qui concerne le nombre de projets, tous les secteurs des ressources ont connu des baisses marginales (figure 2a). Sur le plan du coût des projets, c'est dans le secteur de l'énergie que l'on observe la plus grande baisse (figure 2b). Parallèlement, le coût global des projets dans le secteur des minéraux et des métaux a augmenté, et le secteur des forêts est demeuré relativement inchangé cette année.

**Figure 2a. Nombre de projets de 2017 à 2021**



**Figure 2b. Coûts des projets (en milliards de dollars) de 2017 à 2021**



Un examen plus détaillé des changements intervenus depuis la mise à jour d'août 2020 montre que :

- **Projets ajoutés :** Tous les secteurs des ressources ont connu une baisse dans le nombre de projets ajoutés par rapport à 2020. La valeur des projets a également diminué, à l'exception du secteur des forêts qui a connu une légère augmentation malgré la réduction du nombre de nouveaux projets. Depuis la mise à jour d'août 2020, les ajouts à l'inventaire peuvent être résumés comme suit :
  - 53 projets énergétiques d'une valeur de 18 milliards de dollars (17 de moins qu'en 2020; -15 milliards de dollars);
  - 20 projets miniers d'une valeur de 8,1 milliards de dollars (10 de moins qu'en 2020; -5,9 milliards de dollars);
  - 3 projets forestiers d'une valeur de 0,3 milliard de dollars (2 de moins qu'en 2020; +0,1 milliard de dollars).
  
- **Projets mis en attente, annulés ou suspendus :** En 2021, on a signalé plus d'interruptions de projets, totalisant 70 milliards de dollars comparativement à 64 milliards de dollars en 2020. Au total, 24 grands projets énergétiques qui représentaient un investissement de capitaux éventuel combiné de 66 milliards de dollars ont été mis en attente, annulés ou suspendus au cours de la dernière année.
  
- **Projets achevés :** Cette année, 36 projets ont été achevés, comparativement à 59 en 2020. Depuis la dernière mise à jour, 28 projets énergétiques d'une valeur de 23 milliards de dollars, deux projets miniers d'une valeur de 0,6 milliard de dollars et six projets forestiers d'une valeur de 0,8 milliard de dollars ont été achevés.

---

*Les projets achevés sont retirés des totaux de l'inventaire des projets puisque ces potentiels d'investissement sont devenus des actifs productifs dont les Canadiens bénéficient grâce à l'emploi de personnel opérationnel et à la contribution aux revenus du gouvernement.*

---

**Tableau 2 : Changements depuis 2020, par secteur**

	Énergie	Mines	Forêts
<b>Inventaire total 2020</b>	<b>311 projets (505 G\$)</b>	<b>120 projets (82 G\$)</b>	<b>28 projets (2,7 G\$)</b>
Révisions des coûts	+17,7 G\$ (523 G\$)	+8,0 G\$ (90 G\$)	+0,6 G\$ (3,3 G\$)
<i>Ajouter :</i>			
Nouveaux projets et anciens projets ajoutés	53 projets (18 G\$)	20 projets (8,1 G\$)	3 projets (0,3 G\$)
<i>Soustraire :</i>			
Achevés	28 projets (23 G\$)	2 projets (0,6 G\$)	6 projets (0,8 G\$)
En attente/suspendus/annulés	24 projets (66 G\$)	9 projets (4,4 G\$)	3 projets (0,2 G\$)
Éliminés	7 projets (3,3 G\$)	10 projets (4,7 G\$)	3 projets (0,1 G\$)
<b>Inventaire total 2021</b>	<b>305 projets (449 G\$)</b>	<b>119 projets (89 G\$)</b>	<b>19 projets (2,5 G\$)</b>

De nouveaux projets ont continué à être présentés dans tous les secteurs. Contrairement à ce qui a été observé au cours des années précédentes, la valeur totale des projets énergétiques ajoutés à l'inventaire a diminué, revenant à une tendance d'avant 2019 de deux années de baisse consécutives à partir de 2017. Sur les 53 projets ajoutés, 37 étaient de nouvelles annonces, neuf représentaient le retour de projets auparavant inactifs, et sept projets ont reçu une estimation des coûts pour la première fois.



En ce qui concerne le secteur minier, le nombre et la valeur des projets ajoutés à l'inventaire ont diminué pour la première fois depuis 2019. Dans la mise à jour de 2021, 20 projets miniers d'une valeur des immobilisations combinée de 8,1 milliards de dollars ont été ajoutés. Sur les 20 projets ajoutés, cinq étaient de nouvelles annonces, 14 étaient des projets inactifs, et un projet a reçu une nouvelle estimation des coûts.

Dans le secteur forestier, trois nouveaux projets ont été ajoutés, soit un nombre inférieur, mais une valeur supérieure aux chiffres de 2020 (voir le tableau 3).

**Tableau 3 : Projets ajoutés par secteur et année**

	Énergie	Mines	Forêts
2017	93 projets (52 G\$)	18 projets (5 G\$)	15 projets (1,9 G\$)
2018	57 projets (35 G\$)	31 projets (13 G\$)	11 projets (0,5 G\$)
2019	83 projets (91 G\$)	20 projets (10 G\$)	14 projets (1,0 G\$)
2020	70 projets (30 G\$)	30 projets (14 G\$)	5 projets (0,2 G\$)
2021	53 projets (18 G\$)	20 projets (8,1 G\$)	3 projets (0,3 G\$)

Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

Sur les 76 projets ajoutés en 2021, 44 sont catégorisés à titre de projets de technologies propres. Ces projets sont considérés comme un sous-ensemble des projets énergétiques et forestiers mentionnés au tableau 3.

**Tableau 3a : Projets énergétiques et forestiers ajoutés, catégorisés à titre de technologies propres, par année**

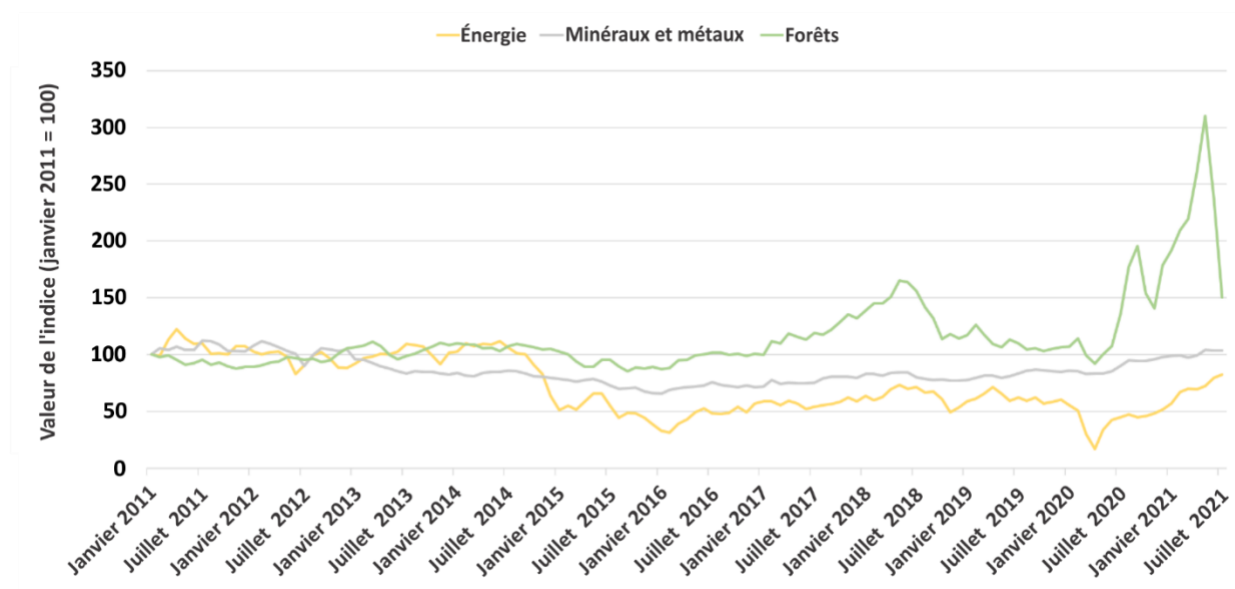
	Projets énergétiques de technologies propres	Projets forestiers de technologies propres
2017 <sup>1</sup>	66 projets (6 G\$)	6 projets (1 G\$)
2018	34 projets (6 G\$)	5 projets (0,2 G\$)
2019	37 projets (10 G\$)	4 projets (0,2 G\$)
2020	35 projets (3,6 G\$)	2 projets (0,1 G\$)
2021	43 projets (12,9 G\$)	1 projet (0,02 G\$)

<sup>1</sup> Les projets de technologies propres ont commencé à faire l'objet d'un suivi en 2017. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

## CONTEXTE ÉCONOMIQUE

### Prix des produits de base

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 des forêts inclut le bois d'œuvre, la pâte et le papier journal.

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. Les facteurs spécifiques affectant les décisions d'investissement varient selon les secteurs. Par exemple :

**Pétrole :** Les prix du pétrole ont continué à augmenter jusqu'en 2021, à la suite de la baisse de la demande causée par la pandémie en 2020 et au différend sur les prix entre l'Arabie saoudite et la Russie. La hausse des prix est attribuable à la forte demande de pétrole de la Chine et à la réouverture de grandes économies, notamment les États-Unis et l'Europe. Les prix du pétrole brut devraient continuer à augmenter avec la reprise de la demande de pétrole; toutefois, une augmentation de l'offre de la part de l'OPEP+ et des producteurs de schiste des États-Unis pourrait limiter la hausse des prix plus tard au cours de l'année. En 2020, le baril de WTI et de WCS a atteint 39 dollars américains et 28 dollars américains en moyenne respectivement. Au cours des sept premiers mois de 2021, le baril de WTI a atteint 64 \$ US en moyenne (+25 \$ US le baril, soit 64 % de plus que le prix moyen du WTI en 2020). En 2021, le baril de WCS a atteint 51 \$ US en moyenne au cours des sept premiers mois de l'année (+23 \$ US le baril, soit 82 % de plus que le prix moyen du WCS en 2020).

Au premier trimestre de 2021, les dépenses en immobilisations dans l'industrie pétrolière et gazière ont augmenté de 13 % par rapport au trimestre précédent, le rebond des prix du pétrole ayant entraîné une saison de forage hivernale chargée. Malgré cela, les dépenses en immobilisations demeurent à 66 % de leur niveau d'avant la pandémie. On s'attend à ce que les sociétés pétrolières continuent de mettre l'accent sur la réduction des niveaux d'endettement avant de se lancer dans de nouveaux projets d'investissement.

Selon l'Enquête annuelle sur les dépenses en immobilisations de Statistique Canada, les dépenses en immobilisations dans l'industrie de l'extraction de pétrole et de gaz devraient augmenter de 2 %, passant de 21,7 milliards de dollars en 2020 à 22,1 milliards de dollars en 2021<sup>1</sup>.

Pour ce qui est de la reprise économique, en avril 2021, l'industrie avait atteint 95,4 % du niveau de PIB de l'année précédente, ainsi que 95,7 % du niveau d'emploi et 102,5 % du niveau d'exportation. Les données sur les échanges commerciaux de juin 2021 de Statistique Canada indiquent une augmentation de 1,8 milliard de dollars des exportations de pétrole vers les États-Unis par rapport à mai 2021, ce qui se traduit par des exportations américaines de pétrole d'une valeur de 10,4 milliards de dollars. La production et les exportations canadiennes de pétrole devraient augmenter au cours de la deuxième moitié de l'année, parallèlement à la réouverture et à la reprise de l'économie américaine.

**Gaz :** Il existe toute une série de prévisions concernant la demande mondiale de GNL, dont certaines sont fondées sur le marché et d'autres sur des scénarios de consommation zéro. Les prévisions du marché concernant la demande mondiale de GNL prévoient un quasi-doublement de la demande, qui atteindra 700 millions de tonnes par an (MTPA) d'ici 2040, et la majeure partie de cette demande devrait provenir de la Chine, de l'Inde et de l'Asie du Sud-Est. Plus de la moitié de cette demande future de GNL proviendra de pays ayant des objectifs nets zéro, ce qui démontre que le GNL demeure un élément clé des stratégies de décarbonisation et de sécurité énergétique, y compris son utilisation comme matière première pour le développement d'économies d'hydrogène à l'étranger. Les promoteurs du GNL au Canada ciblent l'écart entre l'offre et la demande qui devrait apparaître à la fin des années 2020, et visent à construire des infrastructures qui permettront un accès direct aux marchés mondiaux. Au-delà des prévisions tenant compte des trajectoires politiques et des conditions de marché actuelles, il existe une grande incertitude quant au rôle du gaz naturel et du GNL dans les politiques et les mix énergétiques potentiels au fur et à mesure que les pays effectuent une transition pour atteindre les points finaux du net zéro. Cela se reflète dans les perspectives très différentes concernant la demande mondiale future de GNL dans les prévisions nettes zéro, allant d'une augmentation de 26 % par rapport aux niveaux actuels (IHS Markit, Wood MacKenzie, juillet 2021) à une chute de 60 % par rapport aux niveaux actuels (AIE, mai 2021). Les projets canadiens de GNL proposés, qui représentent une valeur d'investissement potentielle de près de 60 milliards de dollars, visent à minimiser les émissions liées à la production grâce à l'utilisation d'énergie propre et d'autres technologies afin de s'aligner sur l'objectif canadien de zéro émission nette d'ici 2050, et permettraient à cette infrastructure de faciliter les ambitions futures du Canada en matière d'exportation d'hydrogène.

Le Canada présente plusieurs avantages pour l'approvisionnement en GNL des marchés mondiaux, qu'il s'agisse de ressources en gaz naturel abondantes et peu coûteuses ou de la proximité des principaux marchés d'Asie et d'Europe. Le Canada est considéré comme un fournisseur fiable, avec des routes maritimes sûres et un environnement fiscal et politique sain. Le marché mondial du GNL est très concurrentiel, les principaux fournisseurs comme les États-Unis, le Qatar et l'Australie continuant de s'accaparer la majeure partie du marché. Les États-Unis sont passés d'un statut d'importateur net de gaz à celui d'exportateur net parmi les plus importants au monde au cours de la dernière décennie, avec une baisse des importations en provenance du Canada. Les intérêts en matière de sécurité énergétique influenceront fortement les décisions d'achat, et les importateurs de GNL s'intéressent de plus en plus au GNL à faible teneur en carbone ou neutre en carbone, ce qui constitue un développement avantageux qui permettra au Canada de se distinguer dans un marché concurrentiel.

**Produits pétrochimiques :** Les États-Unis sont le plus grand concurrent du Canada pour attirer de nouveaux investissements dans le secteur des produits pétrochimiques, et ils offrent actuellement un large éventail de

---

<sup>1</sup> Communiqué de Statistique Canada, « Dépenses en immobilisations non résidentielles et réparations, 2021 ».

mesures incitatives financières pour attirer des projets. Puisque la saison de la construction est plus courte au Canada en raison des hivers plus rigoureux et qu'il y a un nombre limité d'entrepreneurs spécialisés au pays, ceux-ci étant essentiels à la construction d'installations pétrochimiques, les coûts en capital associés à un investissement au Canada sont plus élevés que les coûts de construction aux États-Unis. L'offre abondante du Canada en matières premières pétrochimiques à faible coût (p. ex., le gaz naturel) demeure un avantage concurrentiel clé par rapport à d'autres pays, y compris les États-Unis, lorsqu'on tient compte des coûts d'exploitation pendant la durée de vie des installations pétrochimiques.

**Pipelines :** Au cours des cinq dernières années, les grands projets de pipelines de transport ont généré des investissements de plus de 10 milliards de dollars et créé plus de 10 000 emplois directs dans le secteur de la construction. Les investissements dans les pipelines ont chuté d'environ 12,8 % l'année dernière, et l'activité dans le secteur devrait connaître une légère amélioration à court terme. Cette amélioration s'explique en partie par l'achèvement de la partie canadienne de la canalisation 3 d'Enbridge. Le projet d'agrandissement du réseau de Trans Mountain est toujours en voie de mise en œuvre et il existe plusieurs moteurs secondaires de l'investissement dans les pipelines à court terme, comme le pipeline Coastal GasLink, dont la plupart des travaux devraient être achevés d'ici 2023. Les projets de remplacement de la canalisation 3 d'Enbridge et d'agrandissement du réseau de Trans Mountain ajouteront une importante capacité de réception au cours des prochaines années.

**Métaux :** Les prix des métaux devraient augmenter au cours de la prochaine décennie en raison de la croissance de la population, des économies en développement et de la demande de matériaux de technologies propres. Bien que les perspectives à court terme de certains produits de base des technologies propres soient actuellement faibles en raison de l'offre excédentaire, la croissance rapide de la demande de véhicules électriques (VE) et d'infrastructures de recharge des VE devrait attirer des investissements dans les minéraux et les métaux pour soutenir une économie à faibles émissions de carbone. Ce changement est encouragé par les mesures prises par plusieurs gouvernements, dont celui du Canada, qui a récemment annoncé que la totalité des voitures et camions légers à passagers neufs vendus devront être des VEZ d'ici 2035, ce qui entraînera une augmentation de la production et de l'exploration de produits de base tels que le cuivre, le nickel et le lithium. La pandémie a fait monter en flèche les prix de plusieurs produits de base, notamment ceux vers lesquels les investisseurs se tournent lorsque les marchés sont incertains, comme l'or qui a atteint un sommet de 30,2 % au-dessus des niveaux de février 2020. Les prix soutenus de nombreux produits de base soutiennent des prévisions positives quant à l'exploration, en particulier avec le déploiement des vaccins et les dépenses des gouvernements à l'échelle mondiale. Les intentions de dépenses devraient augmenter de 38 % pour atteindre 2,9 milliards de dollars en 2021 et l'or devrait représenter 70 % des dépenses d'exploration, contre 57 % il y a deux ans.

**Minéraux non métalliques :** Le Canada est un important producteur mondial de minéraux non métalliques, en particulier la potasse, le charbon métallurgique (utilisé dans la fabrication de l'acier) et les diamants. Le Canada demeure le premier producteur mondial de potasse et, bien que la pandémie de la COVID-19 ait affaibli la demande et les prix, la croissance de la demande alimentaire mondiale devrait soutenir la demande et les prix de la potasse. Le Canada est également le quatrième exportateur mondial de charbon métallurgique, une matière première essentielle pour la fabrication de l'acier, qui représente 97 % des exportations directes de charbon du Canada. Les prix de l'acier et du charbon métallurgique ont baissé, la pandémie de la COVID-19 ayant perturbé les activités mondiales de fabrication et de construction. Toutefois, à mesure que les économies renouent avec la croissance et investissent dans de nouvelles infrastructures pour les stimuler, la demande d'acier et d'autres produits miniers utilisés dans la construction devrait rebondir, ce qui entraînera une hausse des prix. Enfin, le Canada est le troisième producteur mondial de diamants extraits, représentant environ 15 % de la production mondiale; ses exportations de diamants en 2019 sont évaluées à 2,4 milliards de dollars. La réduction des dépenses de consommation et les arrêts

d'exploitation en raison de la pandémie de la COVID-19 ont réduit la demande de diamants, et même si l'industrie devrait se redresser avec le retour de la demande, l'incertitude économique continue de perturber la demande habituelle de diamants.

**Secteur forestier :** Le paysage économique après la pandémie diffère considérablement selon les sous-secteurs forestiers. Le sous-secteur des produits du bois a fortement rebondi depuis la mi-2020 en raison de la robustesse des conditions du marché, notamment la hausse de la demande du marché du logement des États-Unis et la vigueur des prix. À la mi-2021, les prix ont commencé à baisser par rapport aux niveaux record – toutefois, la forte demande de logements aux États-Unis continuera probablement à soutenir un marché des produits du bois solide.

Après le choc initial de la crise de la COVID-19, la reprise pour les usines de pâtes et papiers a été plus lente. Toutefois, après une période prolongée de faiblesse qui a débuté en 2019, les prix de la pâte ont rebondi au troisième trimestre de 2020. Depuis le milieu de l'année 2020, des problèmes de logistique sont apparus sur le marché de la pâte, principalement en raison de la congestion de la chaîne d'approvisionnement des transports et de la pénurie de conteneurs dans les principaux ports. Ces défis en lien avec la chaîne d'approvisionnement nationale, combinés à une forte demande en Asie, pourraient continuer à exercer une pression à la hausse sur les prix de la pâte et créer des conditions du marché stables.

Sur le marché du papier (en particulier le segment du papier d'impression et d'écriture et celui du papier journal), les perspectives demeurent faibles malgré les modestes augmentations de prix déclenchées par la réouverture progressive de l'économie. Néanmoins, la crise de la COVID-19 a accéléré le déclin structurel à long terme de la demande de papier journal et de papier d'impression et d'écriture.

Cette reprise inégale et les perspectives différentes des sous-secteurs forestiers contribuent aux déséquilibres régionaux au Canada. Le déclin irréversible du papier journal et du papier d'impression et d'écriture a des répercussions disproportionnées sur le centre et l'est du Canada, tandis que la vigueur des produits en bois massif profite à l'Ouest canadien.

**Secteur de l'électricité et de l'énergie à faibles émissions de carbone :** Alors que les économies du monde entier se tournent vers une économie à faibles émissions de carbone, les systèmes énergétiques effectuent la transition vers l'électricité renouvelable et non émettrice comme principale source d'énergie. Bien que le Canada présente d'emblée de sérieux atouts avec 82 % de l'électricité fournie par des sources non émettrices, l'électricité ne représente qu'environ 20 % de sa consommation d'énergie primaire et, à ce titre, il doit surmonter de nombreux obstacles pour atteindre sa cible ambitieuse en matière de réduction des émissions.

Dans l'ensemble, le secteur de l'électricité dépense en moyenne 23 milliards de dollars par année en immobilisations, contribue à hauteur de 11 milliards de dollars par année au PIB du Canada et emploie plus de 110 000 Canadiens. Le secteur est responsable de certains des plus grands projets d'immobilisations au pays, comme le projet du Site C de 9 milliards de dollars en Colombie-Britannique, le projet Keeyask de 8,7 milliards de dollars au Manitoba et l'investissement de 26 milliards de dollars de l'Ontario dans la remise à neuf de sa capacité nucléaire. Malgré la réduction globale de l'activité économique attribuable à la COVID-19, en 2020, les investissements en immobilisations et en réparations dans le secteur de l'électricité au Canada ont augmenté de près de 13 %, passant de 22,2 milliards de dollars en 2019 à 25 milliards de dollars.

# APERÇU DES TENDANCES ET ANALYSES DES SECTEURS POUR 2021

## Projets énergétiques

En août 2021, il y avait 305 projets énergétiques dans l'inventaire, pour une valeur des immobilisations combinée de 449 milliards de dollars, alors qu'il y avait 311 projets évalués à 505 milliards de dollars en 2020. La diminution du nombre et de la valeur totaux des projets énergétiques dans l'inventaire de 2021 est attribuable à la diminution du nombre d'ajouts (53 projets évalués à 18 milliards de dollars comparativement à 70 projets ajoutés en 2020 pour une valeur de 33 milliards de dollars) et au plus grand nombre de projets interrompus (31 projets énergétiques évalués à 69 milliards de dollars sont sortis de l'inventaire comparativement à 27 projets évalués à 64 milliards de dollars l'année précédente). L'annonce d'une installation de production et de liquéfaction d'hydrogène d'une valeur de 1,3 milliard de dollars appartenant à Air Products, en Alberta, a été le plus important ajout.

Les projets énergétiques touchent bon nombre de sous-secteurs, y compris l'industrie du gaz et du pétrole (p. ex., sables bitumineux, exploitation extracôtière, gaz naturel, GNL, terminaux d'exportation, installations d'entreposage, pipelines) ainsi que la production et le transport de l'électricité (p. ex., énergie nucléaire, énergies renouvelables, lignes de transport).

**Tableau 4 : Tendances des sous-secteurs en matière de projets énergétiques, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Nombre total de projets énergétiques</b>	<b>601 G\$ 350 projets</b>	<b>510 G\$ 287 projets</b>	<b>553 G\$ 312 projets</b>	<b>505 G\$ 311 projets</b>	<b>449 G\$ 305 projets</b>
<b>Pétrole et gaz</b>	478 G\$ 143 projets	393 G\$ 125 projets	434 G\$ 126 projets	392 G\$ 127 projets	336 G\$ 102 projets
<b>Électricité</b>	117 G\$ 197 projets	111 G\$ 152 projets	115 G\$ 173 projets	109 G\$ 159 projets	99 G\$ 154 projets
<b>Autres<sup>1</sup></b>	5 G\$ 10 projets	6 G\$ 10 projets	4 G\$ 13 projets	4 G\$ 25 projets	14 G\$ 49 projets

<sup>1</sup> « Autres » comprend principalement des activités de production de biomasse, de biocarburants et d'énergie géothermique. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement/ Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

## Sables bitumineux

L'inventaire comprend 44 projets liés aux sables bitumineux (p. ex., in situ, extraction, valorisation et raffinage) qui représentent 107 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 46 projets d'une valeur de 105 milliards de dollars dans l'inventaire de 2021. Depuis la mise à jour d'août 2020, un nouveau projet lié aux sables bitumineux d'une valeur des immobilisations de 2 milliards de dollars a été ajouté. Parallèlement, trois projets existants liés aux sables bitumineux d'une valeur des immobilisations combinée de 0,9 milliard de dollars ont été achevés. L'augmentation restante de la valeur totale des projets des sables bitumineux depuis 2020 s'explique principalement par les révisions de coûts pour les projets existants, qui ont entraîné une hausse nette de 1,5 milliard de dollars.

**Tableau 5 : Tendances en matière de projets de sables bitumineux, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Projets de sables bitumineux<sup>1</sup></b>	168 G\$ 53 projets	138 G\$ 52 projets	130 G\$ 50 projets	105 G\$ 46 projets	107 G\$ 44 projets

<sup>1</sup> Excluent les projets de pipeline. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

### Gaz naturel

L'inventaire comprend 33 projets de gaz naturel (p. ex., pipelines, installations d'exportation et centrales au gaz) qui représentent 124 milliards de dollars en investissement éventuel, incluant une décision d'investissement sur LNG Canada, comparativement à 43 projets d'une valeur de 157 milliards de dollars dans l'inventaire de 2020. Depuis la mise à jour d'août 2020, deux nouveaux projets liés au gaz naturel, dont la valeur des immobilisations combinée s'élève à 0,2 milliard de dollars, ont été ajoutés à l'inventaire. Par ailleurs, trois projets liés au gaz naturel ayant un coût d'immobilisations combiné de 0,4 milliard de dollars ont été achevés et neuf autres ont été mis en attente, suspendus ou annulés, pour une valeur des immobilisations combinée de 38 milliards de dollars.

**Tableau 6 : Tendances en matière de projets de gaz naturel, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Projets de gaz naturel</b>	193 G\$ 59 projets	158 G\$ 45 projets	193 G\$ 43 projets	157 G\$ 43 projets	124 G\$ 33 projets

Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

### Pipelines

L'inventaire comprend 26 projets qui représentent 60 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 34 projets d'une valeur de 88 milliards de dollars dans l'inventaire de 2020. Depuis la mise à jour d'août 2020, un nouveau projet de pipeline d'une valeur des immobilisations de 0,2 milliard de dollars a été ajouté à l'inventaire. Par ailleurs, quatre projets existants ayant un coût d'immobilisations combiné de 9,7 milliards de dollars ont été achevés et cinq autres projets d'une valeur de 22 milliards de dollars ont été mis en attente, suspendus ou annulés.

**Tableau 7 : Tendances en matière de projets de pipelines, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Projets de pipelines</b>	92 G\$ 33 projets	68 G\$ 24 projets	74 G\$ 26 projets	88 G\$ 34 projets	60 G\$ 26 projets

Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

## Projets miniers

L'inventaire comporte 119 grands projets miniers (p. ex., mise en œuvre de mines, réaménagement, expansion et installations de transformation) qui représentent 89 milliards de dollars en investissement éventuel. Les mines de métaux (p. ex., or, cuivre, nickel, zinc) représentent un peu plus de deux tiers de la valeur des grands projets miniers. Les mines de minéraux non métalliques (p. ex., potasse, diamants) et de charbon représentent presque tout le reste.

Les projets miniers ont été relativement stables, avec une entrée de 20 nouveaux projets d'une valeur de 8,1 milliards de dollars et une sortie de 21 projets d'une valeur de 9,7 milliards de dollars. Si l'on ajoute à cela les révisions à la hausse des coûts, on obtient un nombre légèrement inférieur de projets, mais avec une valeur plus élevée par rapport à 2020. La Colombie-Britannique représente 25 % de la valeur totale des projets miniers; la Saskatchewan, 22,2 %; le Québec, 16,5 %; et l'Ontario, 16,2 %. Les autres projets sont répartis dans l'ensemble des provinces et des territoires, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard.

**Tableau 8 : Tendances en matière de projets miniers, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Nombre total de projets miniers</b>	<b>80 G\$</b> <b>101 projets</b>	<b>72 G\$</b> <b>108 projets</b>	<b>80 G\$</b> <b>114 projets</b>	<b>82 G\$</b> <b>120 projets</b>	<b>89 G\$</b> <b>119 projets</b>
<b>Mines — métalliques</b>	48 G\$ 65 projets	48 G\$ 76 projets	51 G\$ 77 projets	56 G\$ 83 projets	56 G\$ 81 projets
<b>Mines — non métalliques</b>	26 G\$ 21 projets	20 G\$ 19 projets	19 G\$ 18 projets	15 G\$ 14 projets	17 G\$ 14 projets
<b>Mines — charbon</b>	3 G\$ 6 projets	4 G\$ 10 projets	8 G\$ 13 projets	8 G\$ 16 projets	13 G\$ 16 projets
<b>Autres<sup>1</sup></b>	3 G\$ 9 projets	0,5 G\$ 3 projets	2 G\$ 6 projets	3 G\$ 7 projets	3 G\$ 8 projets

<sup>1</sup> « Autres » inclut principalement les usines de traitement, les fonderies, les raffineries et les terminaux pour l'exportation. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.



## Projets forestiers

La valeur et le nombre de grands projets forestiers (p. ex., bois d'œuvre, pâte et papier, production de biocarburant) sont demeurés relativement stables au cours des quatre dernières années. À la mise à jour d'août 2021, on comptait 19 grands projets forestiers au Canada, pour une valeur de 2,5 milliards de dollars en investissement éventuel, comparativement à 28 projets d'une valeur de 2,7 milliards de dollars dans l'inventaire de 2020.

Depuis la mise à jour de l'année dernière, trois nouveaux projets forestiers ayant une valeur des immobilisations combinée de 0,3 milliard de dollars ont été ajoutés à l'inventaire, alors que six projets ayant une valeur des immobilisations combinée de 0,8 milliard de dollars ont été achevés et trois autres d'une valeur de 0,2 milliard de dollars ont été mis en attente ou annulés. Sont au nombre des nouveaux projets ajoutés cette année à l'inventaire : la mise à niveau et le redémarrage d'une usine de produits de papier appartenant à Kruger au Québec (240 millions de dollars), un projet d'amélioration d'une usine appartenant à Interfor Corporation en Colombie-Britannique (35 millions de dollars) et un projet de parc industriel proposé dans les Territoires du Nord-Ouest qui comprendra une usine de fabrication de granulés, une scierie et une centrale électrique exploitant la biomasse (20 millions de dollars).

Neuf projets situés au Québec représentent 64 % de la valeur des projets forestiers. Les autres projets forestiers sont répartis en Saskatchewan, en Colombie-Britannique, au Nouveau-Brunswick, en Ontario, dans les Territoires du Nord-Ouest et à Terre-Neuve-et-Labrador.

**Tableau 9 : Tendances en matière de projets forestiers, 2017 à 2021**

Total	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Projets forestiers</b>	3,2 G\$ 20 projets	2,9 G\$ 23 projets	2,8 G\$ 29 projets	2,7 G\$ 28 projets	2,5 G\$ 19 projets

Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

## 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 des ressources en plus de leur permettre de percer dans de nouveaux marchés, y compris en mettant au point des produits nouveaux et novateurs. Les entreprises canadiennes des ressources naturelles investissent considérablement dans les solutions axées sur les technologies propres, et ces investissements devraient se poursuivre à mesure que des progrès sont réalisés pour atteindre les objectifs climatiques.

Depuis 2017, le Rapport d'inventaire des grands projets présente les grands projets des technologies propres en fonction d'un seuil de la valeur des immobilisations de 10 millions de dollars. Ces projets sont compris dans des sous-ensembles du nombre total des secteurs de l'énergie et des forêts et ne s'ajoutent pas aux totaux du secteur indiqués dans le tableau 3. Les projets des technologies propres inclus dans l'inventaire des grands projets visent principalement l'électricité produite avec des énergies renouvelables (p. ex., hydroélectricité, biomasse et énergies éolienne, solaire, marémotrice et géothermique) et l'énergie qui ne produit 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 présentés ici, ils comprennent d'importantes composantes de technologies propres qui contribueront également 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 secteur des ressources naturelles et n'inclut pas les investissements dans d'autres secteurs.

**Tableau 10 : Tendances en matière de projets de technologies propres, 2017 à 2021**

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Nombre total de projets de technologies propres</b>	<b>172 projets (107,5 G\$)</b>	<b>135 projets (100,6 G\$)</b>	<b>145 projets (90,8 G\$)</b>	<b>146 projets (88,5 G\$)</b>	<b>168 projets (92,1 G\$)</b>
Hydroélectricité	80 projets (49,7 G\$)	64 projets (45,9 G\$)	66 projets (49,0 G\$)	57 projets (48 G\$)	56 projets (39 G\$)
Énergie éolienne	42 projets (10,6 G\$)	26 projets (8,8 G\$)	29 projets (8,6 G\$)	34 projets (7,8 G\$)	40 projets (14,2 G\$)
Biomasse/Biocarburants	31 projets (8,2 G\$)	28 projets (6,2 G\$)	32 projets (3,0 G\$)	28 projets (4,5 G\$)	30 projets (7 G\$)
Énergie solaire	9 projets (0,6 G\$)	6 projets (0,8 G\$)	5 projets (0,7 G\$)	7 projets (0,9 G\$)	20 projets (3,2 G\$)
Énergie nucléaire	4 projets (28,5 G\$)	4 projets (28,3 G\$)	5 projets (28,5 G\$)	3 projets (26,1 G\$)	4 projets (27,4 G\$)
Captage et stockage du carbone	2 projets (9,1 G\$)	2 projets (10,3 G\$)	1 projet (0,6 G\$)	0 projet (0,0 G\$)	0 projet (0,0 G\$)
Énergie géothermique	2 projets (0,4 G\$)	1 projet (0,0 G\$)	2 projets (0,2 G\$)	3 projets (0,3 G\$)	5 projets (0,4 G\$)
Énergie marémotrice	1 projet (0,1 G\$)	0 projet (0,0 G\$)	1 projet (0,2 G\$)	5 projets (0,3 G\$)	5 projets (0,3 G\$)
Autres <sup>2</sup>	1 projet (0,2 G\$)	4 projets (0,3 G\$)	4 projets (0,4 G\$)	9 projets (0,7 G\$)	8 projets (0,7 G\$)

<sup>2</sup> « Autres » inclut des initiatives novatrices telles que des projets de microréseaux, de stockage dans des batteries et de bioplastiques, et une usine de purification d'hélium.

Remarque : Bien que le suivi des projets de technologies propres aux fins de communication des résultats n'ait débuté qu'en 2017, avant 2017, les projets de technologies propres étaient inclus dans les secteurs de l'énergie et des forêts. Les totaux pourraient ne pas correspondre en raison de l'arrondissement. Bien que les estimations des investissements de capitaux des projets actuels ne soient pas habituellement mises à jour pour refléter l'inflation, des révisions apportées aux estimations des investissements pour d'autres raisons (p. ex., annulation d'une sous-composante d'un projet) pourraient avoir une incidence sur les changements observés dans les investissements de capitaux totaux éventuels entre ces années.

À la mise à jour d'août 2021, l'inventaire renfermait 168 projets énergétiques et forestiers classés à titre de projets de technologies propres, projets qui représentaient 92,1 milliards de dollars en investissement éventuel. Les projets d'hydroélectricité représentent environ le tiers du nombre de projets de technologies propres et 42 % de leur valeur (56 projets d'une valeur de 39 milliards de dollars). Les autres projets sont principalement dans le domaine de l'énergie éolienne (40 projets d'une valeur de 14,2 milliards de dollars) et de la biomasse/des biocarburants (30 projets d'une valeur de 7 milliards de dollars).

Cette année, le nombre et la valeur des projets de technologies propres de l'inventaire continuent d'augmenter. Depuis la mise à jour d'août 2020, 44 nouveaux projets de technologies propres d'une valeur des immobilisations combinée de 13 milliards de dollars ont été ajoutés à l'inventaire. Sur les 44 projets ajoutés, 33 étaient de toutes nouvelles annonces d'une valeur de 5,1 milliards de dollars (13 projets solaires en Alberta, sept projets hydroélectriques, six projets éoliens, quatre projets de biomasse/biocarburants, deux projets géothermiques et un projet de gaz naturel comprimé). Depuis le dernier rapport, 11 projets d'un coût d'immobilisations combiné de 6,2 milliards de dollars ont été achevés et sont devenus opérationnels (huit projets d'hydroélectricité, dont celui de Muskrat Falls d'une valeur de 5,5 milliards de dollars, deux projets d'énergie éolienne et un projet d'énergie solaire). Entre-temps, sept projets d'une valeur de 3,9 milliards de dollars ont été mis en attente, suspendus ou annulés (trois projets d'hydroélectricité, deux projets d'énergie éolienne et deux projets de biomasse). Les nouveaux projets et ajouts de projets inactifs de grande valeur ont été plus nombreux que les achèvements et les retraits cette année, ce qui explique l'augmentation du nombre et du coût des projets.

Bien que des investissements dans les technologies propres soient faits dans toutes les provinces, c'est en Ontario et en Colombie-Britannique que l'on observe le plus grand nombre de projets. Ces provinces comptent, respectivement, 28 et 26 milliards de dollars de grands projets de technologies propres prévus ou en voie de mise en œuvre. Le Québec arrive au troisième rang avec des investissements dans les technologies propres évalués à 12,3 milliards de dollars, suivi du Manitoba avec 9,5 milliards de dollars. Deux projets de remise à neuf de centrales nucléaires en Ontario représentent la plus grande partie de l'investissement prévu dans la province (25,8 milliards de dollars). De même, un projet d'hydroélectricité représentait une grande partie des investissements en Colombie-Britannique (10,7 milliards de dollars). Depuis la mise à jour d'août 2020, la Colombie-Britannique a ajouté huit nouveaux projets de technologies propres d'une valeur de plus de 5,7 milliards de dollars à l'inventaire. Pour sa part, l'Alberta a ajouté 21 projets de technologies propres d'une valeur de 4,3 milliards de dollars.

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031

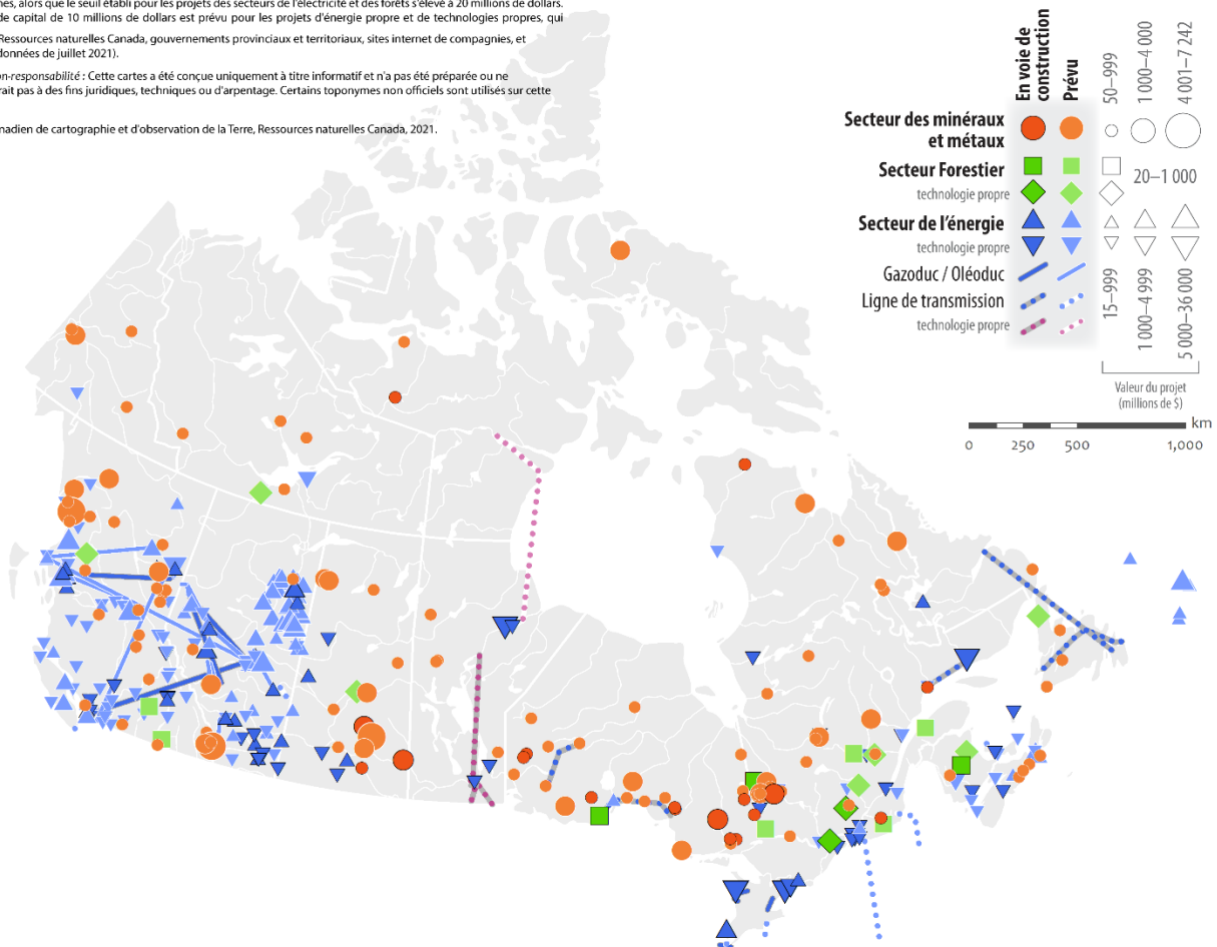


Canada

Un seuil de 50 millions de dollars pour les dépenses en immobilisations a été fixé pour les projets des secteurs de l'énergie et des mines, alors que le seuil établi pour les projets des secteurs de l'électricité et des forêts s'élevé à 20 millions de dollars. Un seuil de capital de 10 millions de dollars est prévu pour les projets d'énergie propre et de technologies propres, qui Sources : Ressources naturelles Canada, gouvernements provinciaux et territoriaux, sites internet de compagnies, et Canoils. (données de juillet 2021).

Avis de non-responsabilité : Cette carte a été conçue uniquement à titre informatif et n'a pas été préparée ou ne conviendrait pas à des fins juridiques, techniques ou d'arpentage. Certains toponymes non officiels sont utilisés sur cette carte.

Centre canadien de cartographie et d'observation de la Terre, Ressources naturelles Canada, 2021.



## Faits saillants

- En août 2021, 443 projets étaient en cours de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années et représentaient 540 milliards de dollars en coûts d'immobilisations éventuels.
- Les projets énergétiques représentaient 83,1 % de la valeur totale des grands projets de l'inventaire, comparativement à 16,5 % pour les projets de minéraux et de métaux et à 0,5 % pour les projets forestiers.
- 76 projets d'une valeur de 26,7 milliards de dollars ont été ajoutés à l'inventaire. En outre, 36 grands projets d'une valeur de 24,3 milliards de dollars ont été achevés et ont débuté la phase de la production.
- Toutefois, 36 grands projets d'une valeur combinée de 70,5 milliards de dollars ont été mis en attente, suspendus ou annulés. Vingt autres projets d'une valeur de 8,2 milliards de dollars ont été retirés de l'inventaire pour diverses raisons liées à la qualité des données.
- Ces changements ont entraîné une baisse du nombre de projets, qui est passé de 459 en 2020 à 443 en 2021, ainsi qu'une baisse nette de 49 milliards de dollars de la valeur des projets de l'inventaire, principalement dans le secteur pétrolier et gazier.

## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	210	310	101	74	13	2,3	324	387
Annoncés	101	154	33	18	12	2,2	146	175
En cours d'examen	56	72	48	38	1	0,1	105	110
Approuvés	51	83	19	17	0	0	70	99
Prévus après l'examen	2	1,3	1	1,3	0	0	3	2,5
En voie de mise en œuvre	95	139	18	14	6	0,2	119	153
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>449</b>	<b>119</b>	<b>89</b>	<b>19</b>	<b>2,5</b>	<b>443</b>	<b>540</b>

**Source** : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	342	534	297	465	332	471	350	411	324	387
En voie de mise en œuvre	145	178	121	120	123	164	109	178	119	153
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>711</b>	<b>418</b>	<b>585</b>	<b>455</b>	<b>635</b>	<b>459</b>	<b>589</b>	<b>443</b>	<b>540</b>

**Source** : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Projets par province/territoire

Province	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Colombie-Britannique	92	189	27	22	4	0,2	123	212
Alberta	117	160	5	7,5	0	0,0	122	168
Saskatchewan	9	2,4	13	20	1	0,6	23	23
Manitoba	13	9,5	4	0,8	0	0,0	17	10
Ontario	19	35	26	14	1	0,0	46	50
Québec	23	16	22	15	9	1,6	54	32
Nouveau-Brunswick	4	3,6	1	0,6	2	0,1	7	4,3
Nouvelle-Écosse	9	8,6	4	0,7	0	0,0	13	9,3
Île-du-Prince-Édouard	5	0,2	0	0,0	0	0,0	5	0,2
Terre-Neuve-et-Labrador	8	8,4	6	1,0	1	0,0	15	9,4
Yukon	2	0,1	4	3,4	0	0,0	6	3,4
Territoires du Nord-Ouest	2	1,2	4	1,6	1	0,0	7	2,9
Nunavut	0	0,0	3	2,3	0	0,0	3	2,3
Plurigouvernemental	2	14	0	0,0	0	0,0	2	14

**Source** : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

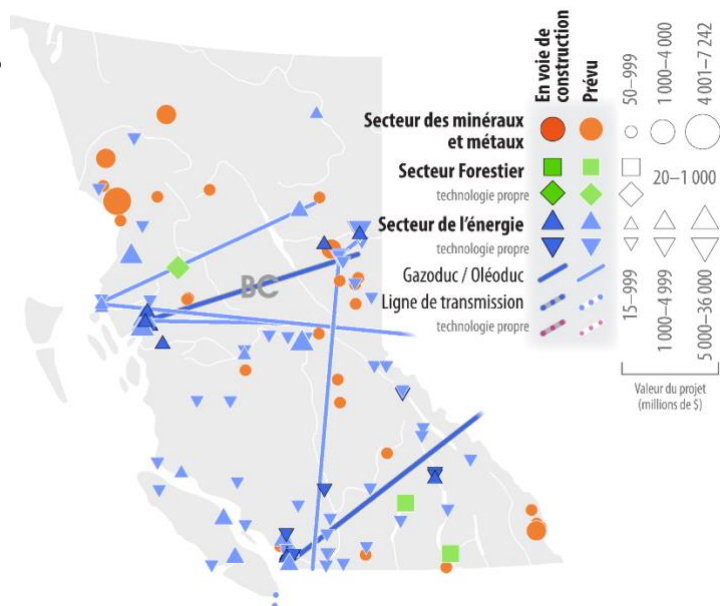
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Colombie-Britannique

## Faits saillants

- Au total, 123 projets sont en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Colombie-Britannique. Ceux-ci représentent 212 milliards de dollars en investissement et 39 % du total des investissements de l'inventaire.
- Les projets énergétiques sont évalués à 189 milliards de dollars et représentent plus de 89 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2021, l'inventaire comprenait 56 projets de technologies propres d'une valeur de 26 milliards de dollars en Colombie-Britannique.
- Sont au nombre de ces projets : 31 projets d'hydroélectricité (14 milliards de dollars); 11 projets d'énergie éolienne (8 milliards de dollars); 11 projets de biomasse/biocarburants (3,5 milliards de dollars); et trois projets de géothermie (0,3 milliard de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	73	135	27	22	3	0,1	103	157
Annoncés	37	89	6	4	3	0,1	46	93
En cours d'examen	29	30	18	18	0	0,0	47	48
Approuvés	7	16	3	1	0	0,0	10	17
En voie de mise en œuvre	19	55	0	0,0	1	0,1	20	55
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>189</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0,2</b>	<b>123</b>	<b>212</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	84	222	77	190	93	176	110	157,6	103	157
En voie de mise en œuvre	38	18	32	15	31	58	24	55,0	20	55
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>240</b>	<b>109</b>	<b>206</b>	<b>124</b>	<b>234</b>	<b>134</b>	<b>212,6</b>	<b>123</b>	<b>212</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

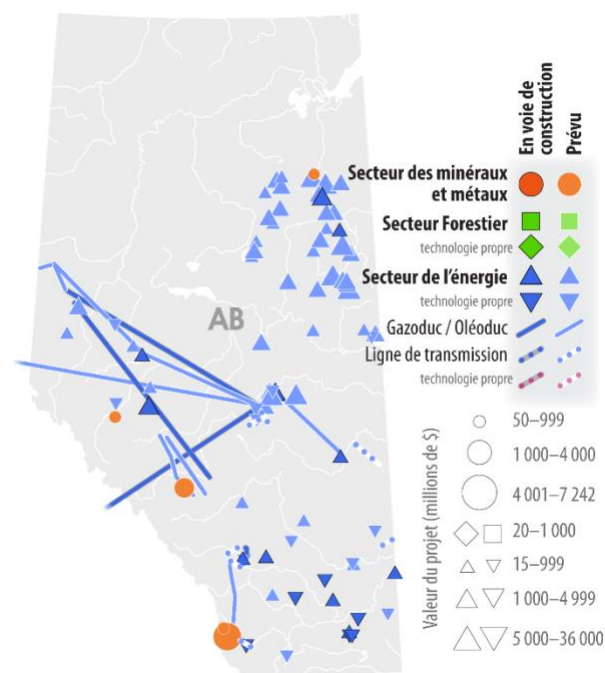
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Alberta

## Faits saillants

- Au total, 122 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Alberta et représentent 168 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 160 milliards de dollars et représentent plus de 95 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province. Sur les 28 nouveaux projets énergétiques ajoutés à l'inventaire en Alberta, 21 étaient des projets de technologies propres.
- En 2021, l'inventaire comptait 39 projets de technologies propres en Alberta, d'une valeur de 7,9 milliards de dollars.
- Sont au nombre de ces projets : 15 projets d'énergie éolienne (3,9 milliards de dollars); 18 projets d'énergie solaire (3,1 milliards de dollars); deux projets de biocarburants (0,5 milliard de dollars); une installation hydroélectrique (0,2 milliard de dollars); une usine de combustibles marins à faible teneur en soufre (environ 139 millions de dollars); et deux centrales géothermiques (95 milliards de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	92	145	5	7,5	0	0,0	97	153
Annoncés	46	53	2	1,4	0	0,0	48	54
En cours d'examen	16	35	2	1,1	0	0,0	18	37
Approuvés	30	57	1	5,0	0	0,0	31	62
En voie de mise en œuvre	25	15	0	0,0	0	0,0	25	15
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>160</b>	<b>5</b>	<b>7,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>122</b>	<b>168</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	73	148	77	146	95	166	104	153	97	153
En voie de mise en œuvre	34	59	25	31	30	24	24	14	25	15
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>207</b>	<b>102</b>	<b>178</b>	<b>125</b>	<b>190</b>	<b>128</b>	<b>167</b>	<b>122</b>	<b>168</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

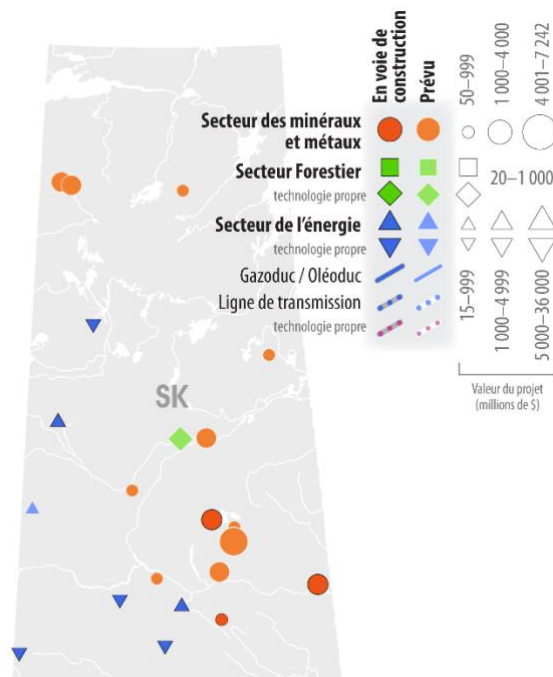
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Saskatchewan

## Faits saillants

- Au total, 23 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Saskatchewan et représentent près de 23 milliards de dollars en investissement.
- Les projets de minéraux et de métaux sont évalués à 20 milliards de dollars et représentent près de 87 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2021, l'inventaire comptait cinq projets de technologies propres d'une valeur de 1,3 milliard de dollars en Saskatchewan.
- Sont au nombre de ces projets : deux projets de biomasse (0,6 milliard de dollars), deux projets d'énergie éolienne (0,6 milliard de dollars) et une usine de purification d'hélium (près de 40 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	1	0,2	10	14	1	0,6	12	15
Annoncés	1	0,2	0	0,0	1	0,6	2	1
En cours d'examen	0	0,0	7	9	0	0,0	7	9
Approuvés	0	0,0	3	5	0	0,0	3	5
En voie de mise en œuvre	8	2,2	3	6	0	0,0	11	8
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>2,4</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	14	13	14	13	13	14	13	14,8	12	15
En voie de mise en œuvre	7	14	4	8	5	7	6	4,8	11	8
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>19,7</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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



# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

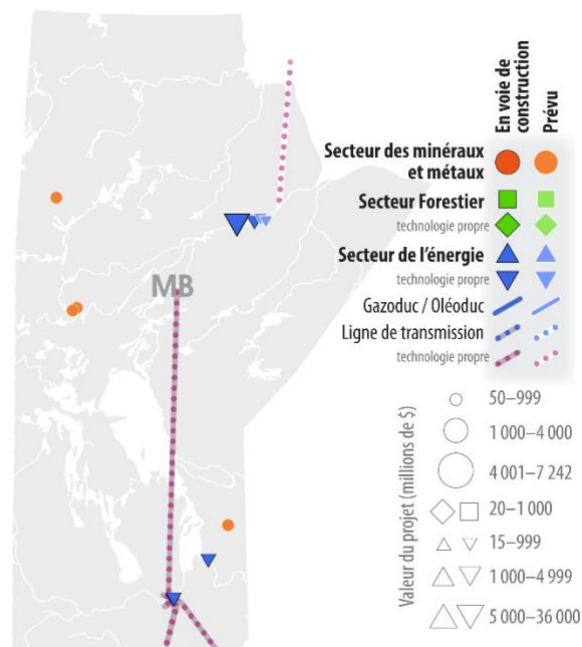
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Manitoba

## Faits saillants

- Au total, 17 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Manitoba et représentent 10 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 9,5 milliards de dollars et représentent 95 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2021, l'inventaire comptait 13 projets de technologies propres d'une valeur de 9,5 milliards de dollars au Manitoba. Tous les projets visaient la production hydroélectrique ou le transport d'électricité.



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	3	0,2	4	0,8	0	0,0	7	1,0
Annoncés	0	0,0	3	0,3	0	0,0	3	0,3
En cours d'examen	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,4
Approuvés	3	0,2	0	0,0	0	0,0	3	0,2
En voie de mise en œuvre	10	9,2	0	0,0	0	0,0	10	9,2
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>9,5</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>17</b>	<b>10,2</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	3	1	5	1	5	1	4	0,7	7	1,0
En voie de mise en œuvre	10	14	9	9	10	9	9	9,3	10	9,2
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10,1</b>	<b>17</b>	<b>10,2</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

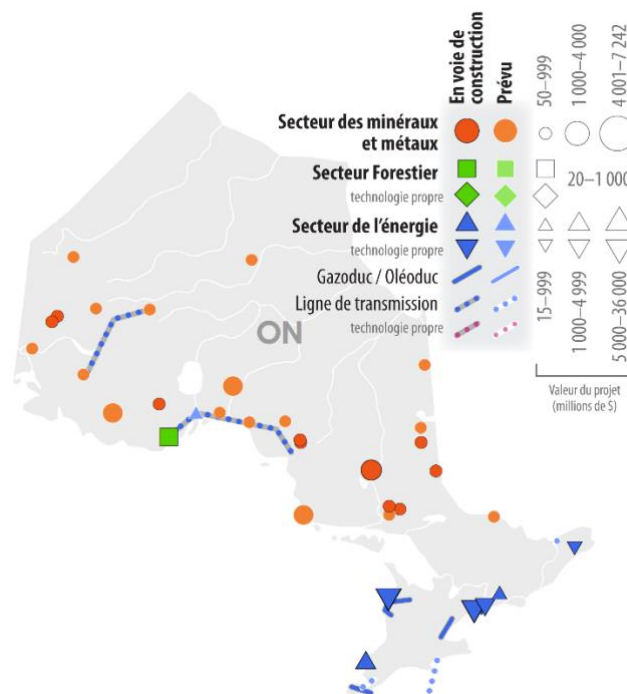
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Ontario

## Faits saillants

- Au total, 46 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Ontario et représentent 50 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 35,5 milliards de dollars et représentent 71 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- L'inventaire comptait huit projets de technologies propres d'une valeur de 28 milliards de dollars en Ontario.
- Sont au nombre de ces projets : quatre projets d'énergie nucléaire (27,3 milliards de dollars); deux projets d'hydroélectricité (222 millions de dollars), un projet d'énergie éolienne (200 millions de dollars); et un projet de gaz naturel comprimé (55 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	6	2,3	16	8,8	0	0,0	22	11
Annoncés	2	0,4	10	4,4	0	0,0	12	5
En cours d'examen	3	1,9	2	1,6	0	0,0	5	3
Approuvés	1	0,0	3	1,6	0	0,0	4	2
Prévus après l'examen	0	0,0	1	1,3	0	0,0	1	1
En voie de mise en œuvre	13	33,2	10	5,6	1	0,03	24	39
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>35,5</b>	<b>26</b>	<b>14,4</b>	<b>1</b>	<b>0,03</b>	<b>46</b>	<b>50</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	57	26	29	28	29	28	24	11,9	22	11
En voie de mise en œuvre	8	18	21	19	17	21	19	33,8	24	39
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>45,7</b>	<b>46</b>	<b>50</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

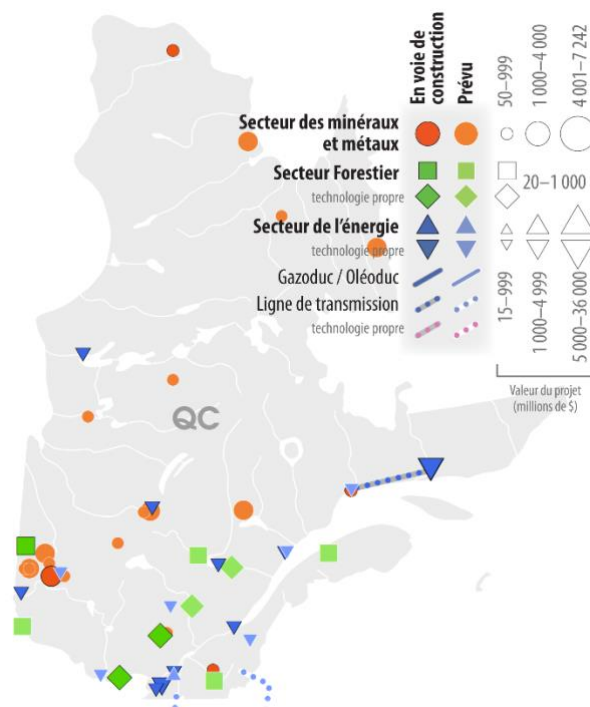
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Québec

## Faits saillants

- Au total, 54 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Québec et représentent 32 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 15,7 milliards de dollars et représentent 49 % de la valeur de l'investissement dans les grands projets au Québec, alors que les projets miniers (14,6 milliards de dollars) représentent 46 % du total de l'investissement.
- En 2021, l'inventaire comptait 24 projets de technologies propres d'une valeur de 12 milliards de dollars au Québec.
- Sont au nombre de ces projets : sept projets d'hydroélectricité (9,1 milliards de dollars); onze projets de biomasse (2,3 milliards de dollars); cinq projets d'énergie éolienne (0,9 milliard de dollars); et une usine d'extraction de fibres pour la fabrication de bioplastiques (25 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	10	4,6	18	12,0	6	1,5	34	18
Annoncés	6	3,8	7	4,7	6	1,5	19	10
En cours d'examen	2	0,1	7	4,7	0	0,0	9	5
Approuvés	2	0,7	4	2,6	0	0,0	6	3
En voie de mise en œuvre	13	11,1	4	2,7	3	0,1	20	14
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>15,7</b>	<b>22</b>	<b>14,6</b>	<b>9</b>	<b>1,6</b>	<b>54</b>	<b>32</b>

**Source :** Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	39	24	44	26	48	27	42	27	34	18
En voie de mise en œuvre	28	16	12	12	10	13	13	13	20	14
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>32</b>

**Source :** Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

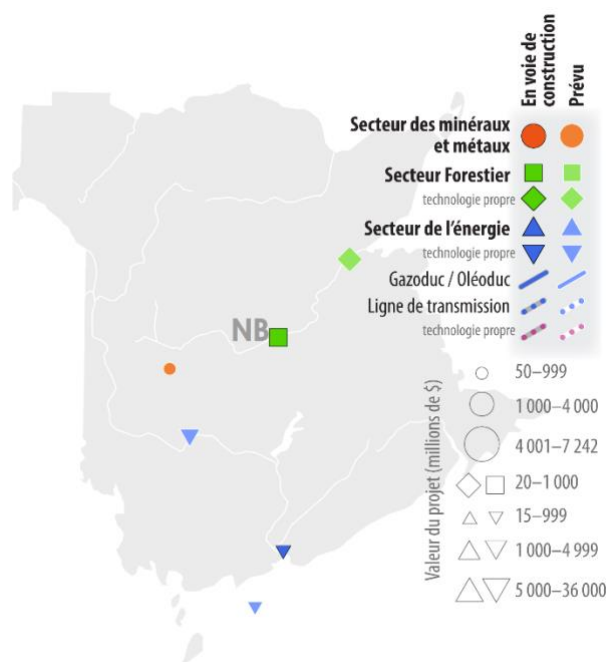
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Nouveau-Brunswick

## Faits saillants

- Au total, sept projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Nouveau-Brunswick et représentent environ 4,3 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 3,6 milliards de dollars et représentent plus de 83 % de la valeur de l'investissement dans les grands projets dans la province, alors que les projets miniers représentent la plus grande partie de la proportion restante.
- En 2021, l'inventaire comptait cinq projets de technologies propres d'une valeur de 3,7 milliards de dollars au Nouveau-Brunswick.
- Sont au nombre de ces projets : la modernisation d'un barrage hydroélectrique (3,2 milliards de dollars); deux projets de réseaux intelligents (333 millions de dollars); un projet de granulés de bois (70 millions de dollars); et un projet d'énergie éolienne (60 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	3	3,4	1	0,6	1	0,1	5	4,1
En cours d'examen	1	3,3	1	0,6	1	0,1	3	3,9
Approuvés	2	0,2	0	0,0	0	0,0	2	0,2
En voie de mise en œuvre	1	0,2	0	0,0	1	0,0	2	0,3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3,6</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>7</b>	<b>4,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	5	1,2	8	1,2	4	3,7	8	4,1	5	4,1
En voie de mise en œuvre	2	0,4	0	0,0	2	0,1	0	0,0	2	0,3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1,6</b>	<b>8</b>	<b>1,2</b>	<b>6</b>	<b>3,8</b>	<b>8</b>	<b>4,1</b>	<b>7</b>	<b>4,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

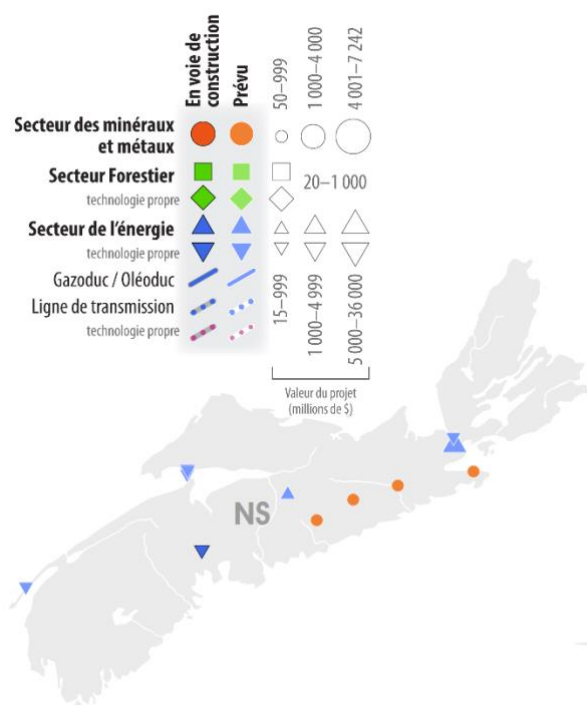
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Nouvelle-Écosse

## Faits saillants

- Au total, 13 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années en Nouvelle-Écosse et représentent 9,3 milliards de dollars en investissement.
- Les projets énergétiques sont évalués à 8,6 milliards de dollars et représentent plus de 92 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans la province.
- En 2021, l'inventaire comptait sept projets de technologies propres en Nouvelle-Écosse, d'une valeur de 0,5 milliard de dollars. Sur ce total, l'on compte cinq nouveaux projets d'énergie marémotrice, d'une valeur combinée de 317 millions de dollars. L'un des deux projets restants est un parc éolien évalué à 0,2 milliard de dollars et l'autre est une usine de biomasse d'une valeur de 16 millions de dollars.



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	8	8,6	4	0,7	0	0,0	12	9,2
Annoncés	5	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,4
En cours d'examen	1	0,1	3	0,6	0	0,0	4	0,7
Approuvés	2	8,1	1	0,1	0	0,0	3	8,2
En voie de mise en œuvre	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>8,6</b>	<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>13</b>	<b>9,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	8	20	8	20	8	20	11	17,3	12	9,2
En voie de mise en œuvre	6	3	2	1	1	0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>17,3</b>	<b>13</b>	<b>9,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

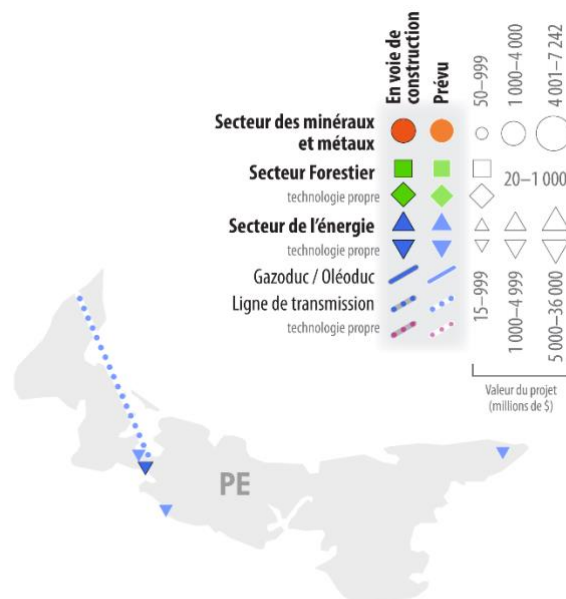
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Île-du-Prince-Édouard

## Faits saillants

- Au total, cinq projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années à l'Île-du-Prince-Édouard et représentent environ 0,2 milliard de dollars en investissement.
- Les cinq projets sont dans le domaine de l'énergie et quatre d'entre eux sont des projets de technologies propres, notamment un parc éolien (60 millions de dollars); une centrale solaire (69 millions de dollars); un projet de parc de batteries (coût en capital : 35 millions de dollars); et un projet de microréseau (estimé à 25 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	4	0,2	0	0,0	0	0,0	4	0,2
En cours d'examen	2	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1
Approuvés	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Prévus après l'examen	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
En voie de mise en œuvre	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	1	0,1	2	0,1	3	0,1	5	0,2	4	0,2
En voie de mise en œuvre	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>	<b>0,1</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

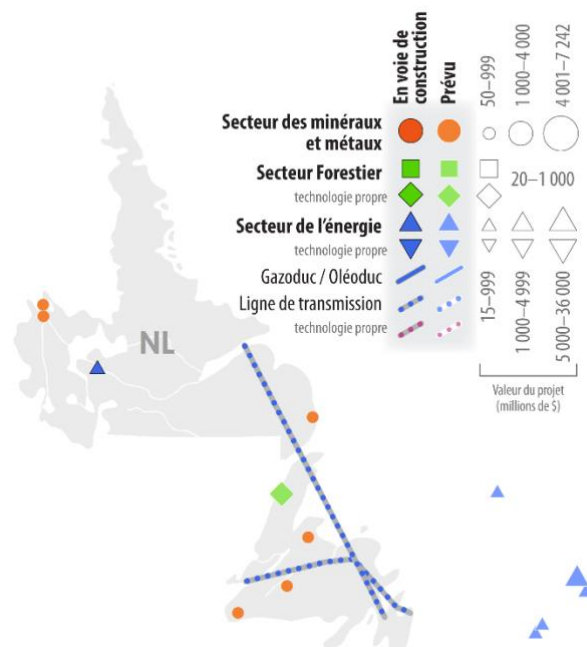
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Terre-Neuve-et-Labrador

## Faits saillants

- Au total, 15 projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années à Terre-Neuve-et-Labrador et représentent 9,4 milliards de dollars en investissement. Au cours de la dernière année, trois grands projets d'une valeur de 10,1 milliards de dollars ont été achevés, dont la centrale hydroélectrique de Muskrat Falls. Parallèlement, 6 projets d'une valeur de 8,6 milliards de dollars ont été mis en attente, suspendus, annulés ou éliminés.
- Les projets énergétiques sont maintenant évalués à 8,4 milliards de dollars et représentent un peu plus de 89 % de la valeur des grands projets de la province.
- En 2021, l'inventaire comptait un projet de technologies propres à Terre-Neuve-et-Labrador, à savoir une usine de granulés de bois d'une valeur de 20 millions de dollars.



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	5	8,1	6	1,0	1	0,02	12	9,1
Annoncés	1	6,8	0	0,0	1	0,02	2	6,8
En cours d'examen	2	0,6	4	0,9	0	0,0	6	1,5
Approuvés	2	0,7	2	0,1	0	0,0	4	0,9
En voie de mise en œuvre	3	0,3	0	0,0	0	0,0	3	0,3
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>8,4</b>	<b>6</b>	<b>1,0</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>15</b>	<b>9,4</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	12	10	15	12	16	14	14	12	12	9,1
En voie de mise en œuvre	14	29	10	16	10	16	8	16	3	0,3
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>9,4</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

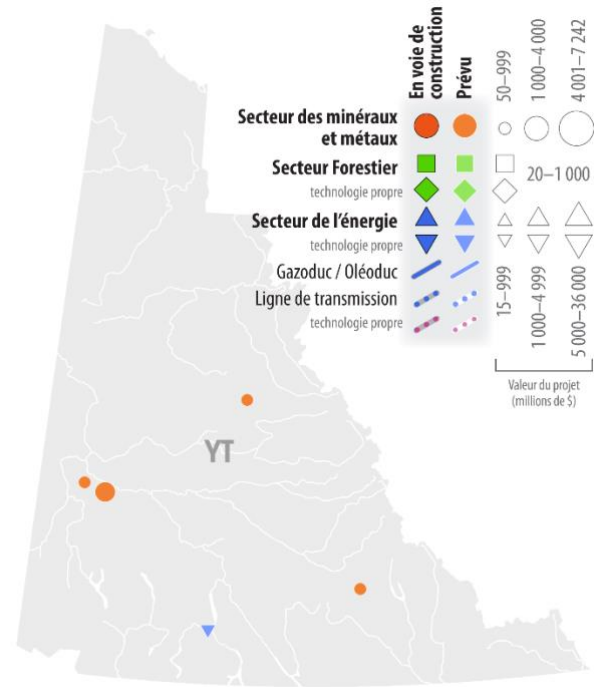
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Yukon

## Faits saillants

- Au total, six projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Yukon et représentent 3,4 milliards de dollars en investissement.
- Les projets miniers sont évalués à près de 3,4 milliards de dollars et représentent plus de 99 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets au Yukon.
- Depuis la mise à jour d'août 2021, il y a deux projets de technologies propres sur le territoire, à savoir un projet d'énergie éolienne de 20 millions de dollars et un projet de stockage dans des batteries de 30 millions de dollars, les deux, à Whitehorse.



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	2	0,1	4	3,4	0	0,0	6	3,4
Annoncés	2	0,1	4	3,4	0	0,0	6	3,4
En voie de mise en œuvre	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>4</b>	<b>3,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	8	4,5	8	4,6	9	4,5	8	3,8	6	3,4
En voie de mise en œuvre	0	0,0	1	0,3	1	0,5	1	0,5	0	0,0
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>4,5</b>	<b>9</b>	<b>4,9</b>	<b>10</b>	<b>5,0</b>	<b>9</b>	<b>4,3</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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



# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

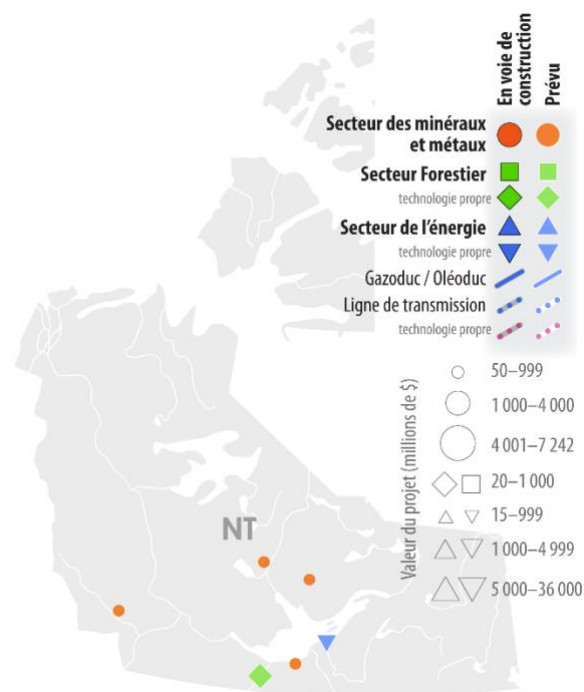
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Territoires du Nord-Ouest

## Faits saillants

- Au total, sept projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années dans les Territoires du Nord-Ouest et représentent environ 2,9 milliards de dollars en investissement.
- Les projets miniers sont évalués à 1,6 milliard de dollars et représentent plus de 55 % de la valeur de l'investissement pour les grands projets dans les Territoires du Nord-Ouest.
- En 2021, l'inventaire comptait trois projets de technologies propres d'une valeur de 1,3 milliard de dollars dans les Territoires du Nord-Ouest, soit un projet hydroélectrique (1,2 milliard de dollars), un projet éolien (40 millions de dollars) et un parc industriel qui comprendra une usine de fabrication de granulés, une scierie et une centrale électrique exploitant la biomasse (20 millions de dollars).



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	2	1,2	4	1,6	1	0,02	7	2,9
Annoncés	1	1,2	0	0,0	1	0,02	2	1,2
En cours d'examen	0	0,0	2	0,7	0	0,0	2	0,7
Approuvés	1	0,0	2	0,9	0	0,0	3	0,9
En voie de mise en œuvre	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>	<b>4</b>	<b>1,6</b>	<b>1</b>	<b>0,02</b>	<b>7</b>	<b>2,9</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	5	4,0	5	4,5	4	2,7	4	1,9	7	2,9
En voie de mise en œuvre	1	0,4	3	0,6	3	0,6	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4,5</b>	<b>8</b>	<b>5,2</b>	<b>7</b>	<b>3,3</b>	<b>4</b>	<b>1,9</b>	<b>7</b>	<b>2,9</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

# GRANDS PROJETS DE RESSOURCES NATURELLES

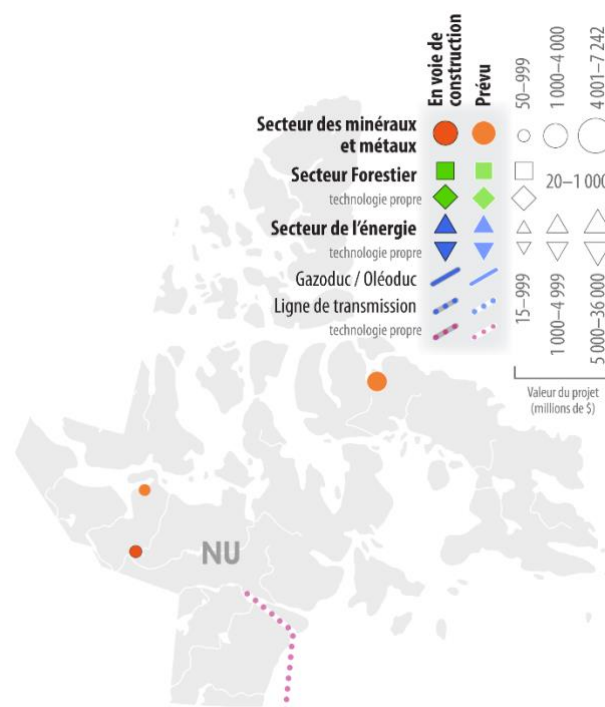
Prévus et en voie de mise en œuvre, 2021-2031



Nunavut

## Faits saillants

- Au total, trois projets sont actuellement en voie de mise en œuvre ou prévus au cours des dix prochaines années au Nunavut et représentent environ 2,3 milliards de dollars en investissement.
- Deux de ces projets sont des mines d'or d'une valeur de 1,3 milliard de dollars et le troisième est un projet de mine de fer d'une valeur de 1 milliard de dollars.
- En 2021, il n'y avait aucun grand projet de technologies propres au Nunavut.



## Tableau sommaire

État d'avancement	Énergie		Minéraux et métaux		Forêts		Total	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	0	0,0	2	1,7	0	0,0	2	1,7
Annoncés	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,7
En cours d'examen	0	0,0	1	1,0	0	0,0	1	1,0
En voie de mise en œuvre	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,6
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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

## Tendance dans l'état d'avancement des projets, 2017 à 2021

État d'avancement	2017		2018		2019		2020		2021	
	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$	N <sup>bre</sup>	G\$
Prévus	2	0,8	2	0,8	2	1,4	1	1,0	2	1,7
En voie de mise en œuvre	1	1,2	1	1,2	1	0,4	1	0,4	1	0,6
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2,0</b>	<b>3</b>	<b>2,0</b>	<b>3</b>	<b>1,8</b>	<b>2</b>	<b>1,4</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>

Source : Inventaire des grands projets, en date d'août 2021.

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